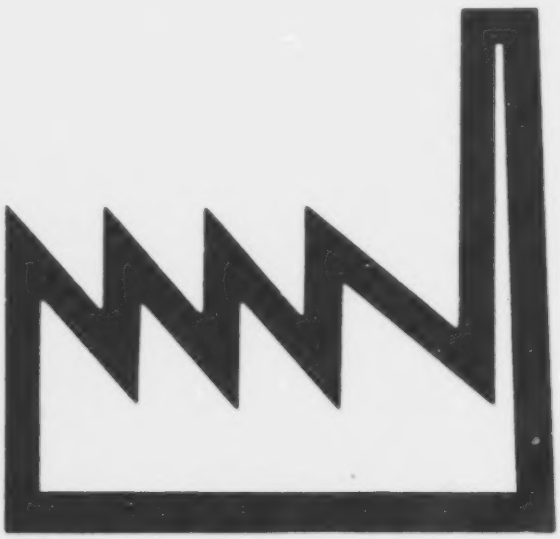
MC 87-A-5

1987 Census of Manufactures

MC87-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

California



U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

C 3.24/3:

READEX FICHE best copy available

ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni,** Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch,** Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Julius Smith**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson,** Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris,** Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx,** Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen,** Chief. **Hyman Chansky,** Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson,** Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan.**

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines,** Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom,** Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

1987
Census of Manufactures

MC87-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

California

Issued November 1990

U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of manufactures (1987). Geographic area series.
1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."
LC holdings recorded in Shelflist only.
1. United States—Manufactures—Statistics.
I. United States. Bureau of the Census. II. Title.
HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

Census of Retail Trade
Census of Wholesale Trade
Census of Service Industries
Census of Transportation
Census of Manufactures
Census of Mineral Industries
Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports,* and the *Quarterly Financial Report.* Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics.* More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses.* Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial*

Classification (SIC) Manual[1]. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 56,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than $5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form**

   In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

   Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials

[1]**Standard Industrial Classification Manual: 1987:** For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments Sent a Report Form**

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested

summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Satatistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to

the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physcial location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physcial location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not

always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan Statistical Areas (MSA's)–An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class				9						9		
Number of companies			3									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs			*3									
Production workers	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3									
Quantity of electric energy			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3									
Stage of fabrication			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures			*3									
Gross assets			*3									
Depreciation			*3									
Retirements of buildings and machinery			*3									
Rental payments			*3									

*Detailed information shown.

CONTENTS

California

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	XI
Summary of Findings	2
State Map	3

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1.	Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	5
2a.	Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	7
2b.	Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	8

SUMMARY STATISTICS

3.	Summary Statistics for the State: 1987	9
4.	Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987	9

INDUSTRY STATISTICS

5.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982	13
6.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987	23
7.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987	72
8.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987	82

EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9.	Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987	122

APPENDIXES

A.	Explanation of Terms	A-1
B.	Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C.	Metropolitan Statistical Areas	C-1
D.	Geographic Notes	D-1

Publication Program ..... Inside back cover

SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 2.1 million persons were employed in California's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 5 percent from the 1982 figure of 2.0 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to $132.6 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, electronic and other electric equipment, industrial machinery and equipment, and instruments and related products. They accounted for approximately 46 percent of the State's 1987 employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Los Angeles, Santa Clara, Orange, and San Diego. They accounted for approximately 73 percent of the State's 1987 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1982 when they accounted for approximately 74 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 12 percent of the total value of shipments.

State Map

CALIFORNIA - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

State Map

CALIFORNIA - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

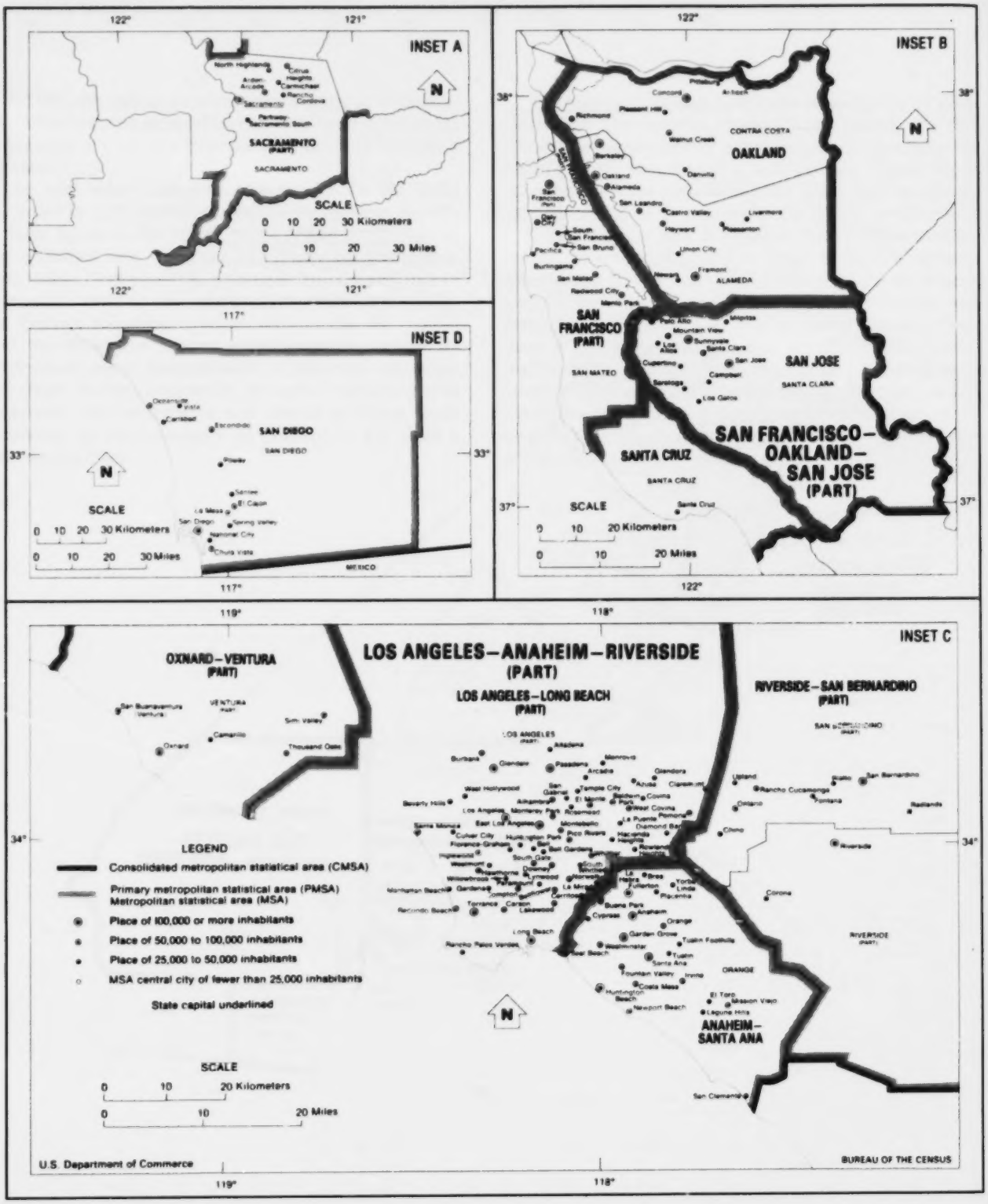


Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
CALIFORNIA						
1987 Census	2 104.3	57 147.8	2 011.1	53 099.6	93.2	4 048.2
1982 Census	2 005.0	42 636.4	1 906.5	39 704.5	98.5	2 931.9
1977 Census	1 751.5	24 671.5	1 682.9	23 248.3	68.6	1 423.2
1972 Census	1 545.1	15 483.1	1 479.6	14 623.6	65.5	859.5
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS						
Bakersfield, CA MSA						
1987 Census	7.7	174.0	7.6	171.9	.1	2.2
1982 Census	8.4	173.1	8.4	172.5	(Z)	.6
1977 Census	9.1	132.2	9.0	130.8	.1	1.4
1972 Census	6.6	58.6	6.6	58.2	(Z)	.4
Chico, CA MSA						
1987 Census	5.7	107.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	4.4	67.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	4.4	51.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Fresno, CA MSA						
1987 Census	21.1	442.4	20.7	427.8	.4	14.7
1982 Census	21.2	364.2	20.9	356.7	.3	7.5
1977 Census	21.8	265.1	21.5	258.4	.3	6.7
1972 Census	18.6	149.0	18.2	144.7	.4	4.3
Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA						
1987 Census	1 255.9	32 746.0	1 216.2	31 168.2	39.7	1 577.8
1982 Census	1 187.8	24 499.9	1 141.0	23 094.9	46.8	1 405.0
1977 Census	1 081.6	14 773.3	1 047.6	14 076.4	34.0	696.9
1972 Census	982.1	9 678.0	952.4	9 297.1	29.7	380.9
Anaheim-Santa Ana, CA PMSA						
1987 Census	254.6	6 786.3	246.4	6 502.4	8.1	283.9
1982 Census	232.4	4 636.4	223.8	4 423.5	8.6	212.9
1977 Census	177.5	2 479.2	172.3	2 377.7	5.2	101.5
1972 Census	131.0	1 369.0	127.8	1 320.2	3.2	48.8
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA						
1987 Census	881.0	23 114.7	851.8	21 890.3	29.2	1 224.4
1982 Census	666.1	17 897.8	629.4	16 759.2	36.7	1 138.6
1977 Census	825.5	11 257.9	798.4	10 690.8	27.1	567.1
1972 Census	776.9	7 653.6	753.1	7 333.5	25.8	320.1
Oxnard-Ventura, CA PMSA						
1987 Census	34.6	920.2	33.9	903.3	.6	16.9
1982 Census	26.9	540.4	25.9	508.2	1.0	32.2
1977 Census	18.9	251.9	17.8	237.4	1.1	14.5
1972 Census	14.8	142.2	14.5	137.8	.3	4.4
Riverside-San Bernardino, CA PMSA						
1987 Census	85.6	1 924.8	84.0	1 872.2	1.7	52.6
1982 Census	62.4	1 225.3	61.8	1 204.3	.6	21.0
1977 Census	59.6	784.3	59.0	770.5	.6	13.8
1972 Census	56.3	513.2	55.9	505.6	.4	7.6
Merced, CA MSA						
1987 Census	7.3	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	7.6	108.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Modesto, CA MSA						
1987 Census	23.2	531.9	23.0	525.9	.2	6.1
1982 Census	21.9	414.3	21.4	400.9	.5	13.4
1977 Census	18.8	242.1	18.3	231.6	.5	10.5
1972 Census	15.6	129.1	15.3	124.4	.3	4.7
Redding, CA MSA						
1987 Census	5.0	117.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	4.3	89.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	4.3	66.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sacramento, CA MSA						
1987 Census	41.6	1 002.9	40.5	973.4	1.1	29.4
Salinas-Seaside-Monterey, CA MSA						
1987 Census	7.8	182.7	7.7	179.9	.1	2.7
1982 Census	8.4	144.9	8.3	142.6	.1	2.3
1977 Census	8.9	108.1	8.9	107.7	(Z)	.4
1972 Census	7.5	65.8	7.5	65.6	(Z)	.2

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
CALIFORNIA—Con.						
San Diego, CA MSA						
1987 Census	120.0	3 236.3	114.5	2 960.8	5.5	275.5
1982 Census	111.5	2 332.8	109.2	2 283.2	2.3	49.6
1977 Census	79.1	1 101.8	78.3	1 087.5	.8	14.3
1972 Census	64.9	658.4	63.3	639.6	1.6	18.8
San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA						
1987 Census	507.1	16 113.2	464.5	14 115.2	42.6	1 998.0
1982 Census	499.0	11 980.1	454.7	10 642.0	44.3	1 338.1
1977 Census	394.0	6 261.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland, CA PMSA						
1987 Census	107.0	3 068.8	98.5	2 710.7	8.6	358.1
San Francisco, CA PMSA						
1987 Census	81.9	2 270.0	72.9	1 832.1	9.0	437.9
San Jose, CA PMSA						
1987 Census	275.7	9 742.1	251.5	8 559.0	24.2	1 183.0
1982 Census	276.5	6 938.7	262.1	6 503.6	14.4	435.1
1977 Census	181.4	2 954.5	173.0	2 800.4	8.4	154.1
1972 Census	134.4	1 594.6	123.7	1 448.9	10.7	145.7
Santa Cruz, CA PMSA						
1987 Census	12.2	288.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	11.3	176.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	8.0	87.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	6.9	50.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA						
1987 Census	19.2	467.1	18.7	455.6	.6	11.5
1982 Census	14.2	273.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	11.0	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	7.9	63.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA						
1987 Census	11.0	277.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	10.5	231.1	10.3	222.9	.2	8.2
1977 Census	9.0	123.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	6.2	56.5	(D)	(D)	(D)	(D)
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA						
1987 Census	20.2	563.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	19.7	404.8	16.8	319.0	2.9	85.8
1977 Census	15.5	206.0	14.1	173.8	1.4	32.2
1972 Census	10.1	99.5	9.4	84.9	.7	14.6
Stockton, CA MSA						
1987 Census	25.8	581.1	25.5	573.2	.3	8.0
1982 Census	19.5	388.6	19.3	383.1	.2	5.5
1977 Census	20.9	279.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	18.2	168.1	(D)	(D)	(D)	(D)
Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA						
1987 Census	11.2	216.7	11.2	215.1	(Z)	1.5
1982 Census	10.8	170.9	10.7	169.0	.1	1.9
1977 Census	10.0	107.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Yuba City, CA MSA						
1987 Census	3.1	67.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	3.2	56.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	3.4	34.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

[1]Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

able 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

cludes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on eographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
CALIFORNIA															
87 Census	49 930	15 702	2 104.3	57 147.8	1 240.2	2 432.9	25 697.0	132 637.5	121 049.4	252 728.8	8 571.7	11.11	120	97	18 933.6
82 Census	47 625	14 467	2 006.0	42 636.4	1 209.4	2 317.9	20 564.8	94 374.0	105 592.9	199 704.1	8 443.6	10.48	114	98	19 137.2
77 Census	45 289	12 663	1 751.5	24 671.5	1 142.8	2 224.2	13 150.5	54 862.4	66 881.2	120 895.8	3 385.4	8.94	100	100	19 596.9
72 Census	35 699	11 149	1 545.1	15 483.1	1 020.0	1 974.9	8 430.4	31 175.2	32 603.2	62 902.6	1 649.0	8.12	88	98	19 026.7
Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA															
87 Census	28 938	9 847	1 255.9	32 746.0	781.8	1 538.3	15 817.6	72 520.5	66 562.8	138 893.3	4 248.5	6.63	116	97	18 933.6
82 Census	28 453	9 221	1 187.8	24 499.9	751.7	1 443.6	12 466.2	54 167.5	57 919.9	112 167.3	4 276.5	6.21	110	98	19 137.2
77 Census	26 032	8 368	1 061.6	14 773.3	720.4	1 404.2	7 969.1	32 364.2	35 976.1	67 927.6	1 774.7	5.52	100	100	19 596.9
72 Census	22 464	7 266	982.1	9 678.0	657.9	1 277.2	5 309.1	19 274.9	18 626.6	37 166.3	921.1	5.16	91	98	19 026.7
Anaheim-Santa Ana, CA PMSA															
87 Census	5 855	1 838	254.6	6 786.3	147.0	294.4	3 081.8	14 860.0	11 062.9	25 887.4	881.6	1.34	143	97	18 933.6
82 Census	5 433	1 597	232.4	4 836.4	137.1	286.3	2 295.3	10 156.4	8 395.1	18 554.3	784.4	1.21	131	98	19 137.2
77 Census	4 703	1 225	177.5	2 479.2	113.0	222.6	1 258.6	5 280.9	4 342.8	9 537.3	312.9	.91	100	100	19 596.9
72 Census	2 817	836	131.0	1 369.0	82.0	161.4	678.7	2 734.4	1 962.5	4 682.3	144.3	.69	74	98	19 026.7
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA															
87 Census	19 753	6 960	881.0	23 114.7	557.2	1 089.9	11 239.9	50 905.6	49 076.3	99 868.6	2 995.5	4.65	107	97	18 933.6
82 Census	20 474	6 886	866.1	17 897.8	554.1	1 061.7	9 137.9	40 260.4	45 488.3	85 763.1	3 108.7	4.53	105	98	19 137.2
77 Census	21 119	6 543	825.5	11 257.9	550.3	1 074.0	6 058.2	24 701.8	29 053.8	53 467.8	1 162.4	4.21	100	100	19 596.9
72 Census	18 017	5 908	778.9	7 853.6	524.7	1 015.4	4 213.1	15 234.9	15 326.5	29 869.4	692.3	4.09	94	98	19 026.7
Riverside-San Bernardino, CA PMSA															
87 Census	2 494	792	85.6	1 924.8	57.7	114.4	1 081.2	4 553.6	4 942.6	9 445.3	273.2	.45	144	97	18 933.6
82 Census	1 915	568	62.4	1 225.3	44.8	84.9	773.3	2 518.4	3 005.8	5 584.5	239.5	.33	105	98	19 137.2
77 Census	1 681	461	59.6	784.3	44.8	83.5	516.3	1 846.8	2 091.5	3 918.7	257.8	.30	100	100	19 596.9
72 Census	1 311	407	56.3	513.2	41.1	80.4	339.3	996.7	1 124.5	2 125.0	63.1	.30	94	98	19 026.7
Sacramento, CA MSA															
87 Census	1 415	334	41.6	1 002.9	25.3	49.8	513.1	2 802.3	2 754.3	5 496.7	176.3	.22	(NA)	97	18 933.6
San Diego, CA MSA															
87 Census	3 041	801	120.0	3 236.3	67.4	129.2	1 369.1	6 426.8	4 697.2	10 996.6	429.0	.63	152	97	18 933.6
82 Census	2 522	635	111.5	2 332.8	66.0	130.5	1 152.6	4 878.7	3 519.2	8 207.8	448.2	.58	141	98	19 137.2
77 Census	2 013	484	79.1	1 101.8	51.2	97.5	563.3	2 173.9	1 986.1	4 122.6	119.4	.40	100	100	19 596.9
72 Census	1 399	364	64.9	658.4	42.2	82.6	367.3	1 185.2	909.6	2 102.4	53.4	.34	82	98	19 026.7
San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA															
87 Census	11 124	3 236	507.1	16 113.2	239.0	468.6	5 497.8	38 913.2	32 089.3	70 578.9	2 974.7	2.68	129	97	18 933.6
82 Census	10 177	2 985	499.0	11 980.1	244.7	468.8	4 580.9	25 751.6	26 205.1	53 730.9	2 876.1	2.61	126	98	19 137.2
77 Census	9 184	2 483	394.6	6 261.8	222.1	433.4	2 878.7	13 700.9	17 650.3	31 065.9	936.9	2.01	100	100	19 596.9
Oakland, CA PMSA															
87 Census	3 211	932	107.0	3 068.8	62.0	122.7	1 490.7	9 479.3	13 216.1	22 629.1	798.2	.57	(NA)	97	18 933.6
San Francisco, CA PMSA															
87 Census	3 153	814	81.9	2 270.0	45.1	85.5	887.6	5 374.6	3 686.9	9 053.1	224.6	.43	(NA)	97	18 933.6
San Jose, CA PMSA															
87 Census	3 298	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 562.7	20 885.3	11 392.2	32 056.6	1 742.9	1.46	152	97	18 933.6
82 Census	3 326	1 114	276.5	6 936.7	120.5	232.2	2 236.0	14 808.8	10 362.0	24 850.1	1 721.9	1.44	152	98	19 137.2
77 Census	2 671	762	181.4	2 954.5	89.0	175.1	1 110.0	6 205.7	5 261.8	11 339.0	509.4	.93	100	100	19 596.9
72 Census	1 738	558	134.4	1 594.6	64.8	128.3	581.8	2 873.1	2 316.5	5 084.9	164.7	.71	74	98	19 026.7

[1]For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 rough 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State apter.

[2]Includes establishments with payroll at any time during year.

[3]Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior ars in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not mparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

[4]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production worker hour (dollars)
CALIFORNIA									
1987 Census	27 158	59	1 982	10.56	48	71	63 032	43	54.52
1982 Census	21 265	60	1 917	8.87	53	74	47 069	45	40.72
1977 Census	14 086	65	1 947	5.91	55	76	31 323	45	24.87
1972 Census	10 021	66	1 936	4.27	52	76	20 177	50	15.71
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS									
Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA									
1987 Census	26 074	62	1 988	10.28	48	72	57 744	45	47.14
1982 Census	20 626	63	1 920	8.64	52	73	45 603	45	37.52
1977 Census	13 659	67	1 949	5.68	53	75	29 923	46	23.05
1972 Census	9 854	67	1 941	4.16	50	76	19 626	50	15.09
Anaheim-Santa Ana, CA PMSA									
1987 Census	26 655	58	2 003	10.47	43	69	58 366	46	50.48
1982 Census	20 811	59	1 942	8.62	45	71	43 702	48	38.14
1977 Census	13 967	64	1 970	5.65	46	72	29 752	47	23.72
1972 Census	10 450	63	1 968	4.21	42	71	20 873	50	16.94
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA									
1987 Census	26 237	63	1 956	10.31	49	72	57 782	45	48.71
1982 Census	20 665	64	1 916	8.61	53	74	46 485	44	37.92
1977 Census	13 638	67	1 952	5.64	54	75	29 923	46	23.03
1972 Census	9 826	67	1 935	4.15	51	77	19 560	50	15.03
Riverside-San Bernardino, CA PMSA									
1987 Census	22 486	67	1 982	9.45	52	73	53 196	42	39.83
1982 Census	19 636	72	1 895	9.11	54	76	40 359	49	29.68
1977 Census	13 159	75	1 884	6.21	53	73	30 987	42	22.12
1972 Census	9 115	73	1 956	4.22	53	77	17 703	51	12.40
Sacramento, CA MSA									
1987 Census	24 108	61	1 967	10.30	50	68	67 363	36	56.27
San Diego, CA MSA									
1987 Census	26 969	58	1 915	10.59	43	72	53 557	50	49.74
1982 Census	20 922	61	1 919	8.83	43	71	43 755	48	37.38
1977 Census	13 929	65	1 904	5.78	48	75	27 483	51	22.30
1972 Census	10 145	65	1 957	4.45	47	75	18 262	56	14.36
San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA									
1987 Census	31 775	47	1 960	11.73	45	68	76 737	41	83.04
1982 Census	24 008	49	1 916	9.77	52	75	51 606	47	54.93
1977 Census	15 869	56	1 951	6.84	57	77	34 721	46	31.81
Oakland, CA PMSA									
1987 Census	28 680	58	1 979	12.15	58	72	88 592	32	77.38
San Francisco, CA PMSA									
1987 Census	27 717	55	1 897	10.37	41	66	65 624	42	62.88
San Jose, CA PMSA									
1987 Census	35 336	38	1 997	12.26	38	66	75 681	47	99.88
1982 Census	25 095	44	1 927	9.63	42	70	53 558	47	63.78
1977 Census	16 287	49	1 967	6.34	46	72	34 210	48	35.44
1972 Census	11 865	48	1 980	4.53	46	77	21 377	56	22.38

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item		1987
Companies[1]	number	45 800
All establishments[2]	do.	49 930
With 1 to 19 employees	do.	34 228
With 20 to 99 employees	do.	11 967
With 100 employees or more	do.	3 735
Employment and labor costs:		
Employees	1,000	2 104.3
Compensation, total	mil dol.	69 023.4
Annual payroll	do.	57 147.8
Fringe benefits	do.	11 875.6
Social Security and other legally required payments	do.	5 006.2
Employer payments and other programs	do.	6 867.4
Production workers:		
Average for year	1,000	1 240.2
March	do.	1 223.5
May	do.	1 227.5
August	do.	1 264.6
November	do.	1 245.2
Hours	millions	2 432.9
January to March	do.	593.0
April to June	do.	605.2
July to September	do.	620.6
October to December	do.	614.0
Wages	mil dol.	25 897.0
Value added by manufacture	do.	132 637.5
Cost of materials[3]	do.	121 049.4
Materials, parts, containers, etc., consumed	do.	104 393.7
Resales	do.	6 383.1
Fuels	do.	1 517.8
Purchased electricity	do.	2 936.4
Contract work	do.	5 838.4
Quantity of electric energy used for heat and power:		
Purchased	mil kWh	41 372.2
Generated less sold	do.	2 951.7
Value of shipments[3]	mil dol.	252 728.8

Item		1987
Inventories by stage of fabrication:		
Beginning of year	mil dol.	40 272.1
Finished goods	do.	10 686.0
Work-in-process	do.	18 768.8
Materials and supplies	do.	10 817.3
End of year	do.	41 483.9
Finished goods	do.	11 014.5
Work-in-process	do.	19 388.0
Materials and supplies	do.	11 081.4
Gross book value of depreciable assets:		
Total:		
Beginning of year	mil dol.	77 550.7
New capital expenditures	do.	8 571.7
Used capital expenditures	do.	740.1
Retirements	do.	2 875.1
End of year	do.	83 987.3
Buildings and other structures:		
Beginning of year	mil dol.	22 450.9
New capital expenditures	do.	1 886.6
Used capital expenditures	do.	275.3
Retirements	do.	486.4
End of year	do.	24 126.3
Machinery and equipment:		
Beginning of year	mil dol.	55 099.8
New capital expenditures	do.	6 685.1
Used capital expenditures	do.	464.8
Retirements	do.	2 388.8
End of year	do.	59 861.0
Depreciation charges during 1987:		
Total	mil dol.	6 390.0
Buildings and other structures	do.	1 147.1
Machinery and equipment	do.	5 242.7
Rental payments:		
Total	mil dol.	2 862.7
Buildings and other structures	do.	1 631.4
Machinery and equipment	do.	1 231.4

[1]For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.
[2]Includes establishments with payroll at any time during year.
[3]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
California	**E1**	**49 930**	**15 792**	**2 104.3**	**57 147.8**	**1 240.2**	**2 432.9**	**25 897.0**	**132 637.5**	**121 049.4**	**252 728.8**	**8 571.7**
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Bakersfield, CA MSA	E1	357	80	7.7	174.0	5.1	9.8	98.3	532.5	929.6	1 455.2	51.2
Chico, CA MSA	E1	222	51	5.7	107.7	4.4	8.5	78.5	274.3	401.3	671.0	20.5
Fresno, CA MSA	E1	678	205	21.1	442.4	14.8	28.7	262.5	1 309.9	1 881.2	3 172.6	71.9
Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA	E1	28 938	9 847	1 255.9	32 746.0	781.8	1 538.3	15 817.6	72 520.5	66 562.8	138 893.3	4 248.5
Anaheim-Santa Ana, CA PMSA	E1	5 855	1 838	254.6	6 786.3	147.0	294.4	3 081.8	14 860.0	11 062.9	25 887.4	881.6
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA	E1	19 753	6 960	881.0	23 114.7	557.2	1 089.9	11 239.9	50 905.6	49 076.3	99 888.6	2 995.5
Oxnard-Ventura, CA PMSA	E1	838	257	34.6	920.2	19.9	39.6	414.7	2 201.3	1 481.1	3 671.9	98.2
Riverside-San Bernardino, CA PMSA	E1	2 484	792	85.6	1 924.8	57.7	114.4	1 081.2	4 553.6	4 942.6	9 445.3	273.2
Merced, CA MSA	-	120	53	7.3	137.9	5.8	11.8	102.2	379.6	953.2	1 322.6	21.9
Modesto, CA MSA	-	379	134	23.2	531.9	17.4	34.1	354.9	2 209.2	2 456.7	4 625.4	130.6
Redding, CA MSA	E1	239	54	5.0	117.6	3.7	7.1	84.9	336.7	403.7	732.1	17.3
Sacramento, CA MSA	E1	1 415	334	41.6	1 002.9	25.3	49.8	513.1	2 802.3	2 754.3	5 495.7	176.3
Salinas-Seaside-Monterey, CA MSA	-	252	80	7.8	182.7	4.9	9.0	101.7	603.6	519.9	1 195.1	30.7
San Diego, CA MSA	E1	3 041	801	120.0	3 236.3	67.4	129.2	1 369.1	6 426.8	4 697.2	10 996.6	429.0
San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA	E1	11 124	3 236	507.1	16 113.2	239.0	468.6	5 497.8	36 913.2	32 089.3	70 578.9	2 974.7
Oakland, CA PMSA	-	3 211	932	107.0	3 068.8	62.0	122.7	1 490.7	9 479.3	13 216.1	23 629.1	798.2
San Francisco, CA PMSA	E2	3 153	814	81.9	2 270.0	45.1	85.5	887.6	5 374.6	3 696.9	9 053.1	224.6
San Jose, CA PMSA	E1	3 298	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 582.7	20 865.3	11 392.2	32 056.6	1 742.9
Santa Cruz, CA PMSA	E1	375	81	12.2	286.2	8.4	15.2	147.8	995.7	1 090.6	2 076.7	64.7
Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA	E1	857	164	19.2	467.1	12.0	23.0	252.0	1 090.2	1 015.4	2 088.0	58.6
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA	-	430	111	11.0	277.1	7.0	13.3	157.3	1 108.2	1 676.0	2 675.5	85.6
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA	E1	523	127	20.2	563.0	8.6	17.1	163.9	1 023.6	758.5	1 733.6	53.8
Stockton, CA MSA	-	535	208	25.8	581.1	19.4	37.6	400.3	1 880.9	2 136.8	3 974.3	139.0
Visalia-Tulare-Portersville, CA MSA	E2	301	93	11.2	216.7	8.4	16.3	150.5	705.9	996.5	1 888.6	32.4
Yuba City, CA MSA	E1	117	27	3.1	67.2	2.4	4.5	47.0	197.6	326.7	512.7	9.9
COUNTIES												
Alameda County	E1	2 452	738	79.3	2 212.9	47.3	93.3	1 086.9	6 882.6	6 541.0	13 439.7	310.2
Amador County	-	53	10	1.0	24.5	.7	1.5	16.2	64.1	78.8	140.5	2.2
Butte County	E1	222	51	5.7	107.7	4.4	8.5	78.5	274.3	401.3	671.0	20.5
Calaveras County	E5	45	3	.3	6.0	.2	.4	3.8	13.4	13.2	26.9	1.2
Colusa County	-	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Contra Costa County	-	789	194	27.8	855.9	14.7	29.4	403.8	2 596.7	6 675.1	9 189.4	488.0
Del Norte County	E6	40	9	.9	16.2	.7	1.4	15.2	50.4	79.4	130.1	1.8
El Dorado County	E1	135	18	1.7	37.5	1.2	2.5	26.4	78.2	104.3	183.2	9.3
Fresno County	E1	678	205	21.1	442.4	14.8	28.7	262.5	1 309.9	1 881.2	3 172.6	71.9
Glenn County	-	32	8	1.3	28.4	1.0	2.1	21.4	91.7	159.8	253.6	2.5
Humboldt County	E1	264	55	6.7	160.2	5.1	10.7	119.0	469.8	524.5	986.1	48.8
Imperial County	E1	63	19	1.8	32.6	1.3	2.6	21.7	93.4	97.1	189.3	(D)
Inyo County	E7	18	3	.3	3.6	.2	.2	2.0	6.9	4.3	11.2	.2
Kern County	E1	357	80	7.7	174.0	5.1	9.8	98.3	532.5	929.6	1 455.2	51.2
Kings County	E2	51	24	2.9	63.0	2.1	4.3	42.6	191.6	360.0	552.4	16.7
Lake County	E2	37	5	.4	6.3	.3	.5	3.8	14.7	14.2	28.7	1.1
Lassen County	E1	33	6	.7	16.9	.6	1.2	12.9	43.3	83.6	128.0	5.7
Los Angeles County	E1	19 753	6 960	881.0	23 114.7	567.2	1 069.9	11 239.9	50 905.6	49 076.3	99 888.6	2 995.5
Madera County	-	75	30	3.4	78.8	2.6	5.0	55.5	270.1	290.9	567.4	13.5
Marin County	E4	386	59	5.9	139.9	3.0	5.9	55.3	275.8	203.0	481.3	13.5
Mariposa County	E2	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mendocino County	E2	201	43	4.7	105.7	3.8	7.2	82.5	243.8	247.4	491.7	12.5
Merced County	-	120	53	7.3	137.9	5.8	11.8	102.2	379.6	953.2	1 322.6	21.9
Modoc County	E2	14	1	.1	2.7	.1	.2	2.3	6.7	18.5	25.6	.4
Mono County	E4	7	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.8	.8	1.6	(D)
Monterey County	-	252	60	7.8	182.7	4.9	9.0	101.7	603.8	519.9	1 195.1	30.7
Napa County	E1	198	48	4.7	113.0	2.7	5.0	55.8	404.5	311.9	838.8	30.7
Nevada County	E1	131	22	2.4	60.2	1.4	2.8	30.7	155.2	101.8	253.9	11.2
Orange County	E1	5 855	1 838	254.6	6 786.3	147.0	294.4	3 081.8	14 860.0	11 062.9	25 867.4	981.6
Placer County	E1	206	39	5.7	131.6	3.5	6.8	70.8	412.0	371.8	779.4	28.4
Plumas County	E2	44	10	1.0	24.5	.9	1.7	20.3	53.6	72.0	123.5	3.4
Riverside County	E1	979	284	34.9	759.9	23.3	45.6	423.8	1 773.5	1 884.7	3 427.2	113.5
Sacramento County	E1	902	222	28.1	695.6	16.4	32.3	329.7	1 784.9	1 719.2	3 457.2	116.0
San Benito County	E1	53	16	1.9	37.0	1.3	2.4	22.8	127.1	89.5	213.8	4.5
San Bernardino County	E1	1 515	508	50.8	1 184.9	34.4	68.8	657.3	2 780.2	3 257.9	6 018.1	158.7
San Diego County	E1	3 041	801	120.0	3 236.3	67.4	129.2	1 369.1	6 426.8	4 697.2	10 996.6	429.0
San Francisco County	E2	1 695	472	43.8	1 174.9	25.5	46.0	458.4	2 745.0	1 988.4	4 727.9	84.3
San Joaquin County	-	535	208	25.8	581.1	19.4	37.8	400.3	1 880.9	2 136.8	3 974.3	139.0
San Luis Obispo County	E2	234	58	5.3	100.1	3.4	6.4	56.3	283.8	347.6	624.9	12.2
San Mateo County	E1	1 072	283	32.2	955.1	16.8	33.7	373.8	2 353.8	1 509.5	3 843.8	126.7
Santa Barbara County	E1	523	127	20.2	563.0	8.6	17.1	163.9	1 023.8	758.5	1 733.6	53.8
Santa Clara County	E1	3 298	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 562.7	20 865.3	11 392.2	32 056.6	1 742.9
Santa Cruz County	E1	375	81	12.2	286.2	8.4	15.2	147.6	995.7	1 090.6	2 076.7	64.7
Shasta County	E1	239	54	5.0	117.6	3.7	7.1	84.9	338.7	403.7	732.1	17.3
Sierra County	E1	12	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Siskiyou County	E3	90	24	1.7	37.9	1.5	3.1	31.6	93.4	145.6	236.4	6.8
Solano County	-	232	63	6.3	164.1	4.3	8.3	101.5	703.7	1 364.2	2 036.7	54.9
Sonoma County	E1	657	184	19.2	467.1	12.0	23.0	252.0	1 090.2	1 015.4	2 088.0	58.8
Stanislaus County	-	379	134	23.2	531.9	17.4	34.1	354.9	2 209.2	2 456.7	4 625.4	130.8
Sutter County	E1	73	18	1.8	38.9	1.4	2.7	28.1	148.9	173.9	308.8	4.4
Tehama County	E1	71	22	2.9	66.1	2.4	4.8	51.7	126.0	240.3	364.0	8.8
Trinity County	E2	38	6	.6	15.2	.6	1.2	13.5	34.0	51.4	85.9	4.8
Tulare County	E2	301	93	11.2	216.7	8.4	16.3	150.5	705.9	998.5	1 668.6	32.4
Tuolumne County	E2	59	11	.9	24.3	.7	1.5	18.4	40.4	80.1	121.9	2.3
Ventura County	E1	836	257	34.6	920.2	19.9	39.8	414.7	2 201.3	1 481.1	3 671.9	96.2
Yolo County	-	172	56	6.1	138.1	4.2	8.1	88.1	527.3	559.1	1 076.0	22.5
Yuba County	E1	44	11	1.3	26.3	1.0	1.8	18.9	48.7	152.8	203.8	5.8
PLACES												
Agoura Hills ▲	-	22	3	.9	30.4	.2	.5	4.6	93.3	21.9	113.4	(D)
Alameda	E1	52	6	.7	22.4	.4	.9	8.6	36.5	34.2	70.9	2.8
Alhambra	E2	129	40	3.0	54.6	2.4	4.6	38.4	103.7	111.0	214.5	3.9
Anaheim	E1	975	372	50.0	1 392.4	25.8	52.6	524.3	3 188.3	2 131.5	5 298.7	188.9
Antioch	-	36	12	1.8	44.0	1.2	2.1	31.2	114.1	198.7	313.8	10.8
Arcadia	E4	74	18	1.8	40.5	1.1	2.2	22.6	75.1	52.3	127.0	4.1
Arcata	E1	63	14	1.1	20.3	.8	1.8	13.9	39.4	76.0	115.8	(D)
Atwater	-	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Auburn	E5	53	5	.8	10.2	.4	.7	6.0	20.8	14.4	35.1	1.8
Azusa	E1	136	48	7.7	206.9	4.8	9.8	84.5	436.3	272.3	717.5	33.1
Bakersfield	E2	157	27	2.8	58.4	1.9	3.0	31.3	153.2	193.3	345.1	9.9
Baldwin Park	E3	120	35	2.4	41.3	1.8	3.4	26.8	71.2	73.8	145.3	6.1
Banning	-	20	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaumont	E2	19	6	.5	10.1	.3	.7	7.6	24.5	22.0	46.7	(D)
Bell	E1	37	14	2.2	47.9	1.7	3.2	30.9	111.0	109.6	219.1	2.3
Bell Gardens	E1	77	27	2.0	42.7	1.6	3.0	26.5	79.8	62.6	142.2	4.8
Belmont	E1	74	13	1.8	57.0	.6	1.3	13.7	127.5	58.6	189.4	5.4
Benicia	-	70	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Berkeley	E1	236	49	5.6	149.4	2.7	5.1	60.3	272.0	224.2	501.5	22.7
Beverly Hills	E3	111	16	1.6	49.2	.9	1.5	12.0	82.4	58.7	140.9	(D)
Brea	E1	198	69	9.4	208.8	5.3	11.2	89.5	405.6	326.4	718.1	17.1
Brisbane	E1	29	13	1.0	28.4	.7	1.4	17.6	55.0	42.2	96.8	1.8
Buena Park	-	179	56	7.3	180.1	4.5	9.1	101.3	423.1	637.2	1 054.8	23.2
Burbank	-	443	160	33.7	1 129.7	18.4	35.8	462.7	2 187.6	1 073.2	3 242.2	120.8
Burlingame	E1	76	19	1.8	44.9	.9	1.7	20.8	154.3	114.1	266.7	3.1
Camarillo	E1	121	55	6.8	178.7	4.3	8.6	91.8	518.6	325.0	838.0	30.3
Campbell	E2	169	33	3.3	85.2	1.8	3.2	33.4	204.7	66.4	272.9	7.2
Carlsbad	E1	109	49	5.1	124.6	3.2	6.4	63.7	316.6	221.9	537.2	23.8
Carpinteria	E2	39	17	1.4	29.0	.9	1.8	15.3	88.2	46.7	133.5	2.5
Carson	-	343	155	16.5	401.7	11.3	22.6	229.7	1 168.6	3 049.0	4 261.8	172.6

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Ceres	E1	27	8	.6	10.8	.4	.7	6.4	19.1	20.1	39.4	.7
Cerritos	E1	140	59	4.5	101.3	3.3	6.6	62.2	262.1	316.7	583.2	8.2
Chico	E1	89	23	2.7	49.6	1.9	4.0	34.1	104.9	190.0	293.4	8.1
Chino	E1	186	70	8.0	121.4	4.6	9.0	76.0	315.4	449.4	750.7	22.0
Chowchilla	-	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chula Vista	-	68	17	6.6	210.2	3.8	7.7	97.5	351.8	189.7	515.1	22.6
Claremont	-	32	9	1.2	38.7	.5	1.0	9.4	169.8	31.5	193.6	(D)
Clovis	E1	55	10	.8	18.4	.5	1.1	9.7	58.0	55.9	112.9	5.4
Coachella	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colton	E1	44	20	1.8	41.8	1.4	2.9	26.7	107.1	125.7	232.3	12.6
Commerce	E1	319	195	20.4	480.8	13.7	26.2	275.9	1 215.5	1 435.2	2 654.6	63.9
Compton	E1	192	101	8.6	175.1	6.6	13.1	110.8	480.5	463.9	939.1	13.9
Concord	E2	132	26	2.9	77.9	1.5	2.9	31.8	131.7	86.2	214.9	7.9
Corning	E2	11	5	.6	10.5	.4	.8	6.9	21.7	38.5	59.7	3.4
Corona	E1	183	59	4.9	100.9	3.7	7.5	65.5	236.2	241.2	477.4	24.6
Corte Madera	E2	19	6	.7	15.4	.4	.8	6.9	43.9	22.4	66.4	1.3
Costa Mesa	E2	376	103	13.1	322.2	7.7	15.1	149.1	624.7	613.0	1 221.4	33.6
Covina	E1	147	38	3.6	78.5	2.6	5.0	45.2	145.4	102.6	244.4	7.6
Cudahy	E4	30	9	.6	14.4	.4	.9	8.3	29.9	30.6	60.3	2.2
Culver City	E3	175	51	5.1	112.0	2.7	5.2	44.8	177.3	130.5	307.6	5.9
Cupertino	-	58	27	14.2	659.0	2.7	4.2	62.4	710.4	349.9	1 059.8	(D)
Cypress	E3	39	12	.9	23.8	.6	1.3	10.6	48.8	31.0	80.5	3.3
Davis	-	26	6	.6	14.8	.5	.8	9.1	61.2	60.5	124.6	2.3
Downey	-	139	41	11.5	418.0	3.6	7.3	87.0	880.9	610.7	1 499.1	42.7
Duarte	-	53	19	2.3	65.5	1.3	2.5	25.2	131.5	104.6	237.2	14.8
El Cajon	E2	197	61	7.3	166.9	5.1	9.7	99.5	351.8	252.4	595.7	13.0
El Centro	E1	24	8	.6	11.1	.4	.7	6.4	25.1	25.2	50.7	1.2
El Monte	E3	216	79	9.2	216.4	6.2	12.4	120.6	464.3	368.4	823.3	14.5
El Paso de Robles	E2	56	21	1.9	33.3	1.4	2.6	22.4	85.3	54.1	138.1	4.7
El Segundo	-	130	61	36.6	1 332.4	20.5	39.5	629.8	4 051.0	3 057.2	7 130.5	182.8
Emeryville	E1	112	39	3.5	93.8	2.3	4.7	52.7	231.5	319.1	547.0	13.4
Escondido	E2	204	39	3.7	77.8	2.5	4.8	42.1	186.5	184.3	368.1	12.1
Eureka	-	68	10	1.1	25.7	.7	1.4	16.6	93.8	102.3	194.8	10.4
Exeter	E4	7	4	.5	9.4	.4	.7	6.8	8.2	10.5	18.9	.4
Fairfield	-	41	15	2.1	63.5	1.4	2.7	39.1	386.3	271.0	660.4	15.2
Folsom	E7	23	9	.8	21.2	.5	1.0	9.6	54.0	24.0	69.1	9.2
Fontana	-	83	35	3.1	77.3	2.3	5.1	55.8	245.7	463.6	714.8	12.0
Fort Bragg	-	33	5	1.0	23.0	.6	1.7	18.7	62.1	60.0	122.7	1.0
Fortuna	E1	19	7	.8	19.2	.7	1.5	15.9	29.2	73.3	98.6	2.5
Foster City	E8	23	7	.8	17.3	.3	.6	5.3	28.6	16.8	45.5	1.6
Fountain Valley	E2	122	35	2.8	57.2	2.1	4.0	33.1	143.4	114.4	256.6	4.1
Fremont	-	282	104	13.8	396.4	8.2	16.4	191.4	2 523.1	2 306.1	4 855.4	92.4
Fresno	E1	393	117	11.6	246.1	7.6	14.7	132.7	633.3	888.4	1 521.1	41.1
Fullerton	-	258	78	23.8	770.8	16.3	33.7	510.0	1 648.2	965.6	2 596.5	69.2
Gardena	E2	420	149	12.6	251.0	8.9	17.9	152.1	541.0	422.9	955.7	30.8
Garden Grove	E3	241	73	7.7	180.0	5.2	10.3	94.6	399.4	429.3	829.0	13.1
Gilroy	-	48	13	2.1	50.2	1.4	2.9	29.9	189.1	136.2	312.5	10.9
Glendale	E2	316	104	11.6	294.1	6.9	14.0	143.9	513.3	300.8	832.5	17.5
Glendora	-	61	20	1.9	53.9	1.0	2.0	18.5	107.3	99.6	209.0	5.5
Gridley	-	9	4	.6	9.5	.5	.8	7.9	57.1	30.0	86.0	2.1
Hanford	-	29	12	1.8	43.1	1.2	2.4	26.7	125.7	178.9	305.0	13.1
Hawthorne	-	147	50	22.3	825.6	10.2	19.0	295.5	1 567.3	829.2	2 376.1	(D)
Hayward	E1	364	127	12.7	355.0	7.1	14.1	161.7	725.9	757.2	1 469.1	36.3
Healdsburg	E5	49	11	.7	13.0	.5	.9	7.7	32.9	30.9	60.1	3.3
Hemet	E1	43	16	1.2	23.0	.8	1.6	12.8	45.0	55.9	101.9	1.6
Hercules	-	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hollister	E1	35	11	1.2	21.0	.9	1.5	14.4	96.2	67.4	162.4	2.7
Huntington Beach	E1	432	107	15.3	465.5	8.8	17.5	193.2	940.7	616.0	1 550.8	60.8
Huntington Park	E2	168	64	5.2	107.9	3.7	7.1	65.6	230.0	187.6	411.4	7.9
Industry ▲	-	362	229	29.4	965.4	20.4	41.6	405.1	1 643.9	1 818.1	3 454.6	85.1
Inglewood	E3	109	33	3.2	71.4	2.1	4.2	35.6	161.8	115.3	275.8	5.6
Irvine	E1	407	212	35.4	1 053.2	19.1	37.9	420.6	2 423.2	1 572.4	4 079.9	190.6
King City	-	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingsburg	-	10	4	.5	8.9	.5	.7	7.4	37.8	69.1	106.9	1.2
La Habra	E1	103	21	1.8	37.0	1.2	2.3	22.5	100.6	112.6	210.4	2.6
Lake Elsinore	E5	35	6	.5	9.6	.4	.7	5.2	18.5	20.8	39.4	1.0
Lakewood	-	16	4	.9	17.5	.7	1.2	12.3	35.5	16.3	49.4	(D)
La Mirada	-	87	47	4.7	114.3	3.5	6.7	73.9	336.4	409.9	742.3	19.4
Lancaster	E3	38	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
La Palma	-	14	10	.9	24.5	.7	1.4	14.5	60.2	61.2	120.0	6.0
La Verne	-	40	15	1.3	29.3	1.0	2.2	19.9	60.4	59.6	120.2	3.2
Lemoore	E6	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lindsay	-	20	8	.9	21.4	.7	1.6	14.8	82.3	74.6	157.3	3.6
Livermore	-	62	13	1.7	43.7	1.2	2.4	27.9	454.0	133.6	584.7	17.8
Livingston	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lodi	-	89	26	4.4	100.8	3.5	6.7	72.8	401.8	248.7	648.6	39.4
Long Beach	-	404	129	40.1	1 324.0	23.0	43.9	721.1	2 091.0	2 623.9	5 040.7	220.0
Los Alamitos	E1	85	21	2.1	54.4	1.4	2.8	30.7	95.8	58.7	154.0	4.4
Los Angeles	E1	8 262	2 718	301.9	7 343.0	198.9	382.0	3 593.9	16 084.6	16 263.1	32 106.1	695.1
Los Banos	-	14	6	.6	9.4	.4	.8	7.2	40.4	201.8	240.5	(D)
Los Gatos	E3	53	10	1.3	40.6	.6	1.2	13.2	76.5	47.7	126.8	(D)
Lynwood	E3	102	41	4.3	88.4	2.7	5.5	43.3	137.5	168.0	305.2	8.1
Madera	-	35	16	2.1	51.8	1.6	3.1	35.4	186.1	204.1	377.9	8.7
Manhattan Beach	E1	21	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Manteca	E1	26	9	1.5	25.5	.9	1.8	12.5	67.7	55.8	122.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Martinez	-	28	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marysville	E1	29	9	1.1	24.1	.7	1.5	15.5	43.1	131.6	177.3	5
Maywood	E2	45	18	.9	12.3	.7	1.2	8.2	26.5	23.5	51.7	0
Menlo Park	-	92	38	6.9	226.7	3.1	6.7	59.0	719.1	263.7	998.0	33
Merced	-	57	26	3.0	61.4	2.4	5.1	43.9	172.8	280.8	450.4	11
Milpitas	E1	184	95	15.0	474.2	8.6	13.1	157.1	1 077.4	812.1	1 877.0	124
Modesto	-	145	43	7.3	186.9	4.4	8.5	95.9	797.0	919.4	1 685.8	37
Monrovia	E1	162	64	7.9	188.8	4.2	8.5	87.4	436.5	266.1	664.0	14
Montclair	E3	76	12	.7	13.7	.5	1.0	8.7	38.7	30.7	69.3	2
Montebello	E1	104	55	6.0	139.2	4.0	7.4	72.7	252.7	300.0	572.4	21
Monterey	-	47	12	1.9	45.7	.8	1.3	17.1	89.7	62.8	152.6	2
Monterey Park	E1	75	29	2.5	55.1	1.8	3.3	29.1	82.6	55.1	136.9	3
Moorpark ▲	-	18	10	3.3	97.1	1.6	3.1	30.8	120.4	123.2	244.5	5
Morgan Hill	E2	50	20	1.6	41.3	1.1	2.2	20.5	88.5	59.1	146.2	0
Mountain View	E1	317	114	20.3	669.0	8.3	17.0	188.9	1 406.2	883.3	2 288.9	184
Napa	E3	84	18	1.6	34.4	1.1	2.2	22.4	78.8	79.4	158.3	2
National City	E1	111	33	2.7	55.4	2.1	3.9	36.0	98.0	119.9	219.6	3
Newark	-	75	33	3.0	89.0	1.9	3.8	46.3	202.6	186.6	389.7	116
Newport Beach	E2	141	25	8.0	226.4	3.1	6.3	54.9	595.5	311.5	906.2	39
Norwalk	E1	78	19	1.6	33.4	1.1	2.2	17.5	70.0	73.6	145.0	2
Novato	E3	83	13	1.5	35.9	.8	1.5	14.4	78.5	61.7	142.2	3
Oakdale	E1	26	7	1.6	40.1	1.3	2.6	29.6	240.2	237.4	473.6	9
Oakland	E2	717	174	19.1	521.8	11.8	22.7	265.6	1 095.7	1 034.0	2 135.2	52
Oceanside	E2	115	36	2.9	52.6	1.8	3.6	26.6	122.2	71.5	195.0	4
Ontario	E1	246	107	14.0	349.7	9.1	18.1	181.9	593.8	879.8	1 483.1	47
Orange	E1	427	137	11.8	254.7	7.7	15.5	127.0	555.5	483.6	1 012.3	23
Oroville	E1	45	10	1.2	25.2	1.0	1.7	19.0	62.3	106.9	167.4	2
Oxnard	-	93	34	6.1	157.3	4.0	8.3	89.2	545.2	383.7	903.7	172
Palm Springs	E3	36	5	.6	12.3	.3	.5	3.9	33.3	18.6	51.8	1
Palo Alto	-	165	62	26.1	1 024.1	7.3	12.9	196.3	1 635.4	1 049.6	2 672.7	66
Paramount	E2	286	92	6.1	128.2	4.6	9.1	79.7	276.7	271.5	548.5	11
Pasadena	E1	212	70	8.5	230.7	4.3	8.7	89.6	470.8	238.1	704.0	23
Patterson	-	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Perris	E1	29	12	1.2	23.4	1.0	2.0	16.0	60.6	104.7	164.8	1
Petaluma	-	100	31	3.6	86.4	1.9	3.8	37.9	201.2	275.6	473.7	15
Pico Rivera	E1	82	38	3.3	65.0	2.5	4.9	39.3	149.0	194.1	339.7	9
Pittsburg	-	40	13	1.8	51.6	.8	1.6	24.9	136.0	185.4	320.0	0
Placentia	E2	108	39	2.7	59.2	1.9	4.1	33.0	143.8	93.3	234.9	5
Pleasant Hill	E4	31	10	.6	10.8	.4	.8	5.8	23.1	14.1	37.1	1
Pleasanton	E1	76	19	2.0	66.3	.6	1.2	12.2	99.0	68.7	167.4	2
Pomona	-	232	97	18.5	477.0	12.5	24.8	268.9	1 132.1	997.8	2 070.2	73
Porterville	-	34	10	1.7	27.9	1.2	2.5	20.3	78.0	72.6	151.1	3
Rancho Cucamonga	-	172	69	8.5	221.6	4.6	9.0	87.8	593.3	364.7	936.8	22
Redding	E2	115	30	2.3	41.4	1.5	2.5	23.1	99.7	130.9	229.5	6
Redlands	-	42	12	1.5	23.9	1.1	2.2	16.9	55.9	62.9	119.0	3
Redondo Beach	-	55	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Redwood City	E2	124	35	3.7	136.6	1.8	3.0	37.9	180.0	114.3	293.6	16
Rialto	E4	51	19	1.2	23.6	.8	1.7	16.7	53.8	86.0	137.3	1
Richmond	-	139	48	6.6	223.2	3.5	6.6	101.4	613.5	2 109.9	2 867.8	57
Ripon	-	13	6	.5	13.9	.4	.8	9.9	23.1	87.9	110.9	0
Riverbank	-	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Riverside	-	254	83	15.4	373.1	10.1	19.1	198.0	744.8	699.2	1 423.2	46
Rocklin	E2	16	7	.6	16.6	.5	1.0	13.4	45.0	112.6	155.1	0
Rohnert Park	-	36	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Rosemead	E1	57	11	1.5	25.1	1.3	2.4	18.3	51.9	39.1	91.2	1
Roseville	-	41	8	2.7	63.8	1.4	2.7	27.5	205.9	136.0	341.3	0
Sacramento	-	448	137	21.0	542.3	11.4	22.7	238.7	1 408.6	1 324.0	2 703.4	68
St. Helena	E1	28	7	.9	22.1	.5	.8	10.2	69.7	79.6	139.8	3
Salinas	-	87	26	3.3	74.7	2.2	4.1	44.3	317.3	279.6	596.8	16
San Bernardino	E2	144	54	4.9	97.0	3.4	6.5	51.3	209.2	226.9	425.6	15
San Buenaventura (Ventura)	E2	162	26	2.5	53.1	1.5	2.9	25.8	124.5	79.7	202.7	4
San Carlos	E1	141	35	4.1	112.7	2.7	5.2	63.6	269.5	164.0	429.5	10
San Diego	E1	1 397	406	77.5	2 286.6	39.2	74.3	844.1	4 302.9	3 185.8	7 398.8	314
San Dimas	E2	79	15	1.2	20.3	1.0	1.8	13.8	53.2	34.7	88.0	2
San Fernando	E1	104	44	4.9	82.8	3.9	7.8	51.7	186.9	127.8	313.8	1
San Francisco	E2	1 695	472	43.8	1 174.9	25.5	46.0	458.4	2 745.0	1 986.4	4 727.9	84
San Gabriel	E3	66	23	1.3	22.3	.9	1.8	12.6	58.1	32.9	91.1	0
Sanger	-	15	7	.6	14.3	.7	1.3	10.8	41.9	44.8	84.8	1
San Jose	E1	1 056	335	88.3	2 335.7	31.7	62.3	759.4	4 645.1	3 276.9	7 864.4	394
San Juan Capistrano	E1	43	7	.9	26.2	.4	.8	8.6	46.0	37.0	81.7	3
San Leandro	-	263	109	11.8	329.4	7.6	14.9	182.9	914.3	1 055.3	1 969.8	37
San Luis Obispo	E4	74	20	1.9	37.4	1.1	2.0	18.9	77.4	65.2	142.3	4
San Marcos	E1	195	63	5.3	107.1	3.7	7.3	63.6	229.6	203.8	435.1	16
San Mateo	E3	94	13	1.4	43.5	.8	1.2	10.7	47.1	30.6	77.6	4
San Rafael	E4	145	23	2.0	49.7	1.0	2.0	19.8	86.0	60.9	147.1	1
San Ramon ▲	E3	21	5	.8	32.7	.1	.2	2.4	16.3	17.3	33.8	1
Santa Ana	E1	1 013	327	39.1	890.1	24.6	49.6	477.9	1 974.9	1 681.5	3 632.8	114
Santa Barbara	E2	197	32	3.0	66.9	1.7	3.3	33.9	186.8	95.4	280.9	11
Santa Clara	E1	662	236	48.8	1 631.7	20.9	46.4	510.0	3 741.3	1 602.2	5 462.3	284
Santa Cruz	-	108	31	3.1	75.6	2.0	4.0	48.5	300.5	194.7	499.0	11
Santa Fe Springs	E1	682	282	22.9	569.6	16.1	34.0	328.3	926.9	1 849.6	2 736.7	73
Santa Maria	E1	72	26	2.9	54.9	1.8	3.6	31.6	147.1	176.4	318.6	4
Santa Monica	E2	203	53	6.6	253.9	5.4	11.1	113.1	472.7	293.0	762.9	38
Santa Paula	-	21	7	.5	9.4	.4	.9	7.2	30.7	41.8	73.2	1
Santa Rosa	E1	192	46	7.4	186.8	4.6	8.8	103.8	413.1	283.3	697.2	21

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Scotts Valley	E1	44	13	3.3	108.9	1.7	2.7	29.1	156.7	573.7	718.1	(D)
Seal Beach	-	12	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Selma	-	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Signal Hill	E4	115	19	1.5	34.8	1.0	1.9	18.8	67.1	110.3	176.9	3.6
Simi Valley	E1	157	42	5.7	144.1	3.2	6.2	56.9	2"3.9	201.4	472.7	14.4
Sonoma	E1	28	8	.6	14.9	.3	.6	5.9	36.0	59.8	95.6	1.1
South El Monte	E2	539	155	12.1	217.5	8.9	17.0	125.5	451.2	370.7	819.2	24.6
South Gate	-	214	80	8.3	178.2	6.3	12.2	118.3	417.3	434.5	856.7	16.4
South Pasadena	-	22	4	.6	12.6	.3	.6	6.4	31.6	24.3	52.8	(D)
South San Francisco	E1	187	71	7.4	199.7	3.9	7.8	92.1	584.6	581.2	1 146.2	48.0
Stanton	E3	68	16	1.2	21.9	.9	1.7	13.5	53.5	38.7	91.4	2.5
Stockton	-	230	85	9.5	207.8	7.1	13.6	142.5	650.3	775.6	1 420.2	32.0
Sunnyvale	E1	406	171	71.6	2 620.0	20.6	40.2	554.3	6 864.0	2 697.8	9 535.2	553.3
Temple City	E2	41	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thousand Oaks	E1	114	41	5.9	189.7	2.6	4.9	64.0	398.6	197.3	603.7	13.3
Torrance	-	345	121	30.6	1 035.4	19.0	36.0	545.9	2 070.0	2 302.6	4 276.2	287.6
Tracy	E1	31	16	2.4	59.5	2.0	4.0	48.4	222.9	261.3	489.9	(D)
Tulare	E7	38	13	1.8	36.0	1.3	2.4	25.1	158.4	290.8	447.1	4.4
Turlock	E1	67	26	3.4	59.5	2.7	5.6	42.1	186.0	230.7	413.4	8.7
Tustin	-	136	47	8.5	242.3	4.0	7.5	91.4	448.9	390.4	847.9	38.8
Ukiah	-	25	6	.8	23.3	.6	1.3	18.0	51.1	50.8	101.7	2.4
Union City	-	77	37	2.7	72.9	2.0	4.2	47.2	234.3	306.5	541.8	14.8
Upland	-	92	22	1.5	33.2	1.1	2.3	21.2	73.9	116.3	194.2	3.4
Vacaville	E2	37	15	1.5	29.4	1.0	1.6	18.0	79.7	69.1	149.3	3.6
Vallejo	E1	47	7	.7	15.0	.5	.9	9.1	44.8	53.1	97.4	(D)
Vernon ▲	-	347	233	30.2	673.1	22.7	48.0	430.2	1 678.2	2 395.9	4 105.4	88.3
Victorville	-	15	4	.6	18.5	.4	.7	10.2	67.2	48.7	113.0	2.0
Visalia	E1	117	38	4.3	80.3	3.2	6.2	54.7	258.8	326.1	581.0	13.7
Vista	E3	53	8	.9	15.2	.5	1.0	7.7	40.8	25.3	64.9	1.3
Walnut	E3	63	16	.8	16.9	.8	1.2	10.3	34.6	23.2	57.9	(D)
Walnut Creek	-	75	18	4.2	113.7	1.2	2.9	29.1	233.0	85.1	316.8	12.5
Watsonville	-	76	25	4.4	75.1	3.6	8.6	52.6	458.4	241.8	699.8	7.6
West Covina	-	30	6	1.6	42.8	.4	.7	7.1	42.7	75.9	126.5	2.9
West Hollywood ▲	E2	48	8	1.2	37.7	.4	.8	7.5	135.0	83.3	217.5	(D)
Westlake Village	E2	56	12	2.7	81.0	.9	1.9	18.2	111.3	111.7	214.0	7.2
Westminster	E2	110	20	1.9	33.7	1.3	2.4	18.4	79.2	53.3	134.5	3.8
Whittier	E1	117	38	3.3	65.1	2.4	4.5	40.6	174.6	126.2	301.3	5.3
Willits	E6	34	9	1.0	20.2	.7	1.2	13.9	44.3	34.5	78.8	2.3
Woodland	E1	70	27	2.8	55.6	2.0	4.0	37.0	213.1	221.9	431.6	11.6
Yuba City	E2	44	8	1.0	22.6	.8	1.4	16.2	112.4	115.8	214.0	3.4

[1]Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

[2]Includes establishments with payroll at any time during year.

[3]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
	All industries	**E1**	**49 930**	**15 702**	**2 104.3**	**67 147.9**	**1 246.2**	**2 432.9**	**25 897.0**	**132 637.5**	**121 049.4**	**252 739.8**	**8 571.7**	**2 005.0**	**94 374.0**
20	**Food and kindred products**	**-**	**2 521**	**1 181**	**182.2**	**3 998.2**	**115.6**	**222.2**	**2 315.2**	**15 542.2**	**20 007.2**	**35 450.7**	**751.7**	**173.5**	**10 936.5**
201	Meat products	E1	215	116	15.2	305.1	11.9	24.6	210.7	808.4	2 570.1	3 379.4	39.7	18.7	720.5
2011	Meat packing plants	E1	43	26	3.3	69.2	2.7	5.7	51.9	162.0	1 086.4	1 250.0	4.5	4.6	218.2
2013	Sausages and other prepared meats	E1	141	67	6.3	149.8	4.2	8.7	87.9	370.3	1 073.3	1 446.6	22.9	5.6	332.5
2015	Poultry slaughtering and processing	-	31	23	5.6	86.1	4.9	10.2	70.8	276.2	410.3	682.9	12.5	8.5	169.7
202	Dairy products	E2	198	99	10.5	285.2	6.7	13.6	175.4	1 024.0	3 160.3	4 177.5	63.3	10.2	636.4
2022	Cheese, natural and processed	E2	37	19	1.7	37.0	1.2	2.5	26.2	123.9	477.9	600.9	(D)	1.1	34.3
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	80	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	118.9
2026	Fluid milk	E2	66	42	5.7	165.2	3.5	6.9	99.1	579.8	1 968.1	2 544.6	41.9	6.8	434.5

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
20	**Food and kindred products**—Con.														
203	Preserved fruits and vegetables	-	391	240	46.1	881.9	39.2	73.0	673.1	3 956.8	3 975.0	7 904.8	180.0	(NA)	(NA)
2032	Canned specialties	-	38	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	238.4
2033	Canned fruits and vegetables	-	124	93	19.1	378.7	16.6	30.2	303.3	1 823.3	1 782.0	3 609.7	80.1	21.6	1 176.2
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	65	41	6.0	117.7	4.9	9.1	83.6	515.9	636.5	1 121.0	22.9	7.9	442.6
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	73	26	3.4	64.8	2.6	5.4	58.7	565.2	459.9	1 023.8	(D)	3.3	247.8
2037	Frozen fruits and vegetables	-	52	39	9.7	147.2	8.4	15.6	111.9	435.0	483.9	920.1	16.4	8.6	329.6
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	39	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products	E1	183	81	7.7	220.7	5.2	11.1	141.1	1 126.0	1 508.1	2 661.0	78.9	7.5	655.4
2041	Flour and other grain mill products	-	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6	76.0
2043	Cereal breakfast foods	-	13	7	2.1	76.2	1.7	3.7	57.6	582.9	221.3	803.9	43.2	EE	(D)
2044	Rice milling	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	14	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food	-	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E3	100	40	2.4	60.8	1.3	3.0	30.2	169.1	735.9	904.6	11.2	(NA)	(NA)
205	Bakery products	-	370	156	22.9	573.9	13.0	24.3	290.3	1 561.4	826.8	2 386.1	75.5	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products	-	306	128	19.3	501.4	10.2	19.1	237.4	1 234.5	623.4	1 856.4	61.5	18.2	961.3
2052	Cookies and crackers	-	53	22	2.7	57.3	2.1	3.9	42.6	272.8	161.8	432.1	(D)	3.1	197.5
2053	Frozen bakery products, except bread	-	11	6	.9	15.3	.6	1.3	10.4	54.1	43.6	97.7	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products	-	131	64	11.9	259.3	9.6	18.3	190.5	1 268.9	1 408.5	2 660.9	49.1	12.9	770.4
2062	Cane sugar refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2063	Beet sugar	-	10	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	74.9
2064	Candy and other confectionery products	E1	80	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	-	24	10	1.8	42.3	1.4	2.6	30.2	314.7	234.5	542.7	13.2	(NA)	(NA)
2067	Chewing gum	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	15	12	3.3	68.9	2.6	5.4	49.1	413.5	434.5	857.4	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	-	62	32	2.3	61.8	1.5	3.0	36.1	319.5	531.9	847.2	14.8	3.3	303.5
2074	Cottonseed oil mills	-	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	64.5
2076	Vegetable oil mills, n.e.c.	-	5	3	.3	7.3	.1	.3	3.4	20.2	97.1	108.6	.8	AA	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	-	29	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	65.6
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	-	20	13	1.0	28.0	.8	1.5	20.4	207.3	288.3	501.9	7.0	1.4	159.4
208	Beverages	-	464	180	23.9	705.4	12.2	23.9	344.6	3 701.5	4 030.5	7 669.1	168.0	23.6	2 309.0
2082	Malt beverages	-	17	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	304	89	10.9	282.6	5.7	10.2	124.7	1 142.6	1 495.6	2 591.6	79.9	9.3	848.1
2085	Distilled and blended liquors	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	88	58	7.7	214.1	3.0	6.3	75.4	865.3	1 350.0	2 204.9	47.6	8.9	716.5
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E1	44	19	1.3	33.9	.8	1.6	18.3	426.5	192.0	625.0	(D)	1.0	172.3
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	507	213	21.7	396.8	16.4	30.3	253.4	1 775.8	1 994.0	3 764.7	82.4	26.8	1 819.6
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6	423.7
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	44	29	3.1	45.9	2.7	5.0	33.1	110.8	317.0	427.7	4.5	3.5	99.1
2095	Roasted coffee	-	23	14	1.3	40.3	1.0	1.9	27.4	390.7	658.0	1 056.6	17.4	1.5	360.3
2096	Potato chips and similar snacks	-	45	17	3.0	60.6	2.2	3.8	37.5	310.8	153.1	463.1	12.0	(NA)	(NA)
2097	Manufactured ice	E1	42	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.6
2098	Macaroni and spaghetti	E1	42	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	299	131	11.8	200.9	8.6	16.2	123.2	865.0	726.1	1 579.9	42.6	(NA)	(NA)
22	**Textile mill products**	**E1**	**420**	**155**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**FF**	**(D)**
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E6	27	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.8
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E6	27	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.8
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	43	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.2
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	43	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.2
224	Narrow fabric mills	E2	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.5
2241	Narrow fabric mills	E2	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.5
225	Knitting mills	E2	107	52	5.1	76.7	4.1	7.9	51.7	162.8	198.7	358.0	(D)	3.5	80.8
2253	Knit outerwear mills	E4	71	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	58.5
2257	Weft knit fabric mills	-	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	21.2
2258	Lace and warp knit fabric mills	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool	E4	62	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	20.8
2261	Finishing plants, cotton	E4	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.5
2262	Finishing plants, manmade	E8	30	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.7
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.4
227	Carpets and rugs	-	54	28	3.7	91.1	2.4	5.2	40.3	241.7	446.9	687.7	20.2	3.7	139.6
2273	Carpets and rugs	-	54	28	3.7	91.1	2.4	5.2	40.3	241.7	446.9	687.7	20.2	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	29.3
2281	Yarn spinning mills	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	24.7
2282	Throwing and winding mills	-	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
22	**Textile mill products**—Con.														
229	Miscellaneous textile goods	E1	92	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	69.0
2295	Coated fabrics, not rubberized	–	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	25.3
2298	Cordage and twine	E2	15	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.2
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	55	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**4 972**	**1 643**	**126.8**	**1 858.7**	**103.1**	**175.6**	**1 058.2**	**3 988.2**	**4 353.9**	**8 294.9**	**73.4**	**106.3**	**2 565.4**
231	Men's and boys' suits and coats	E2	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	53.0
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	53.0
232	Men's and boys' furnishings	–	254	164	14.1	181.0	11.8	21.3	127.0	511.7	600.5	1 110.0	(D)	10.3	254.3
2321	Men's and boys' shirts	E1	75	54	3.4	44.8	2.7	4.8	31.3	129.8	139.3	268.2	(D)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	–	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	26.0
2325	Men's and boys' trousers and slacks	–	49	37	3.2	37.4	2.9	5.3	30.1	101.4	290.8	392.9	2.2	(NA)	(NA)
2326	Men's and boys' work clothing	E2	22	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	88	50	5.3	70.8	4.2	7.8	45.7	204.9	106.9	308.6	5.3	3.1	68.0
233	Women's and misses' outerwear	E1	3 277	1 065	75.1	983.6	61.2	98.1	593.3	2 263.9	2 558.4	4 785.0	37.2	63.0	1 573.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	485	226	15.0	226.6	12.1	20.7	125.2	590.2	844.8	1 417.4	12.4	14.8	414.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 949	505	31.5	348.3	25.7	37.5	222.1	769.3	708.8	1 468.1	10.1	25.8	482.5
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	172	89	6.2	92.1	4.8	8.3	54.3	242.8	294.1	539.4	3.2	6.7	309.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	671	245	22.4	296.6	18.6	31.5	191.6	661.7	710.7	1 360.0	11.5	15.8	366.4
234	Women's and children's undergarments	–	55	36	4.9	66.4	3.5	6.8	39.8	177.1	146.9	324.1	(D)	5.0	117.2
2341	Women's and children's underwear	E1	38	24	2.1	32.1	1.7	3.4	20.2	98.8	88.9	186.2	(D)	2.4	55.4
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	17	12	2.8	34.3	1.8	3.4	19.6	78.3	58.0	138.0	(D)	2.7	61.8
235	Hats, caps, and millinery	E2	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	14.3
2353	Hats, caps, and millinery	E2	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear	E1	91	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	67.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	50	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	28.9
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	41	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	150	48	3.8	50.6	3.1	5.5	30.7	113.4	85.8	197.4	(D)	3.7	84.7
2384	Robes and dressing gowns	–	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.4
2386	Leather and sheep-lined clothing	–	34	7	.4	6.2	.3	.6	4.3	18.7	17.5	36.1	(D)	.6	23.0
2387	Apparel belts	–	32	17	1.2	16.8	.9	1.6	9.7	37.6	23.7	60.8	(D)	1.1	25.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	65	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	13.9
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	1 070	255	22.2	306.6	17.9	33.8	205.9	694.3	767.6	1 447.7	18.7	18.1	398.9
2391	Curtains and draperies	E2	258	40	3.6	43.8	2.9	5.4	29.8	99.4	95.6	194.2	(D)	3.3	57.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	141	50	4.3	63.2	3.6	7.2	44.4	158.9	210.6	366.2	(D)	4.5	119.3
2393	Textile bags	–	35	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.9
2394	Canvas and related products	E3	151	17	1.7	27.4	1.2	2.3	16.3	52.6	40.7	93.4	(D)	1.6	35.0
2395	Pleating and stitching	E3	90	25	2.6	29.5	2.1	3.7	19.7	58.7	56.4	113.0	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	237	56	4.6	71.0	3.6	6.4	45.9	171.2	197.4	362.7	(D)	(NA)	(NA)
2397	Schiffli machine embroideries	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.9
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	146	47	3.7	48.7	3.0	5.5	33.0	106.5	115.6	220.4	1.8	2.9	58.8
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**2 671**	**707**	**84.8**	**1 321.3**	**53.4**	**108.9**	**990.9**	**2 847.5**	**3 909.2**	**6 714.0**	**183.1**	**48.4**	**1 445.0**
241	Logging	E5	525	70	5.2	118.1	4.5	8.3	97.1	285.2	370.6	659.4	(D)	3.9	165.9
2411	Logging	E5	525	70	5.2	118.1	4.5	8.3	97.1	285.2	370.6	659.4	(D)	3.9	165.9
242	Sawmills and planing mills	E1	278	145	16.8	404.8	14.7	31.3	339.4	981.3	1 370.5	2 323.8	78.6	14.6	432.1
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	213	120	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.5	408.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	57	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	21.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	1 145	278	24.2	482.3	19.3	39.4	340.4	934.3	1 259.8	2 178.5	35.2	13.5	399.9
2431	Millwork	E1	395	129	10.6	206.0	8.4	16.7	147.3	402.1	702.8	1 096.1	16.1	6.6	187.7
2434	Wood kitchen cabinets	E2	631	93	8.8	175.5	7.0	14.8	123.7	338.5	228.1	562.9	(D)	4.6	131.2
2435	Hardwood veneer and plywood	–	27	15	1.6	36.2	1.3	2.7	24.8	79.6	184.8	241.8	(D)	.8	33.9
2436	Softwood veneer and plywood	E2	9	4	.4	8.9	.4	.8	7.9	17.1	32.6	50.1	(D)	.5	12.6
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	83	37	2.9	53.8	2.3	4.4	36.8	97.1	131.5	227.6	(D)	.9	34.3

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
24	**Lumber and wood products—Con.**														
244	Wood containers	E1	204	83	4.1	63.9	3.4	6.4	44.4	114.8	173.9	286.0	(D)	3.6	80.1
2441	Nailed wood boxes and shook	E1	64	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	35.2
2448	Wood pallets and skids	E1	96	35	2.3	34.8	1.9	3.5	25.2	61.5	103.3	164.7	(D)	1.7	36.9
2449	Wood containers, n.e.c.	E3	44	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.0
245	Wood buildings and mobile homes	E2	87	48	5.1	102.1	4.0	7.5	64.8	208.3	314.8	521.5	(D)	4.4	126.6
2451	Mobile homes	E3	45	34	3.8	76.2	3.0	5.7	49.0	147.7	230.5	377.8	(D)	3.5	98.5
2452	Prefabricated wood buildings	E1	42	14	1.3	25.9	1.0	1.7	15.8	60.6	84.4	143.8	(D)	1.0	24.1
249	Miscellaneous wood products	E2	432	103	9.2	150.1	7.5	14.1	104.8	323.6	419.6	744.7	22.7	8.4	246.3
2491	Wood preserving	E2	35	9	.6	12.0	.4	.8	7.7	31.0	59.8	91.8	(D)	.4	21.8
2493	Reconstituted wood products	E1	28	13	1.3	32.4	1.1	2.3	24.2	82.0	120.7	205.7	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	369	81	7.3	105.6	6.0	11.0	73.0	210.5	239.0	447.2	11.8	(NA)	(NA)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**1 804**	**673**	**64.4**	**1 138.3**	**51.3**	**101.4**	**767.7**	**2 531.4**	**2 109.2**	**4 623.1**	**86.3**	**52.6**	**1 709.7**
251	Household furniture	E2	877	369	34.4	538.0	28.8	57.8	396.3	1 180.7	1 174.5	2 342.9	40.6	30.3	873.4
2511	Wood household furniture	E2	442	166	14.4	201.0	12.4	24.6	148.9	435.4	419.2	847.5	(D)	12.5	315.8
2512	Upholstered household furniture	E2	194	91	9.2	150.6	7.5	15.1	112.7	317.9	294.8	609.8	7.4	6.7	183.7
2514	Metal household furniture	E1	82	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	100.5
2515	Mattresses and bedsprings	E1	115	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	143.8
2517	Wood television and radio cabinets	E2	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	20.1
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	26	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	17.1
252	Office furniture	–	192	83	10.0	203.0	7.8	14.9	134.8	581.6	312.1	890.9	19.5	8.7	384.0
2521	Wood office furniture	E1	134	47	4.7	77.8	3.8	6.8	49.4	170.2	96.2	267.6	(D)	4.4	147.2
2522	Office furniture, except wood	–	58	36	5.3	125.2	4.0	8.0	85.4	411.4	213.9	623.3	(D)	4.2	237.5
253	Public building and related furniture	–	48	24	2.7	46.6	2.1	4.0	31.0	91.3	118.3	208.5	(D)	1.4	38.2
2531	Public building and related furniture	–	48	24	2.7	46.6	2.1	4.0	31.0	91.3	118.3	208.5	(D)	1.4	38.2
254	Partitions and fixtures	E2	393	129	9.0	206.3	6.6	13.0	131.4	383.9	259.2	637.3	13.2	7.5	265.4
2541	Wood partitions and fixtures	E3	298	89	6.1	147.6	4.4	8.8	95.6	251.7	166.1	416.7	8.0	4.7	166.5
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	95	40	2.9	58.7	2.2	4.2	35.8	132.1	91.0	220.6	5.2	2.8	98.9
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	294	88	8.2	134.4	6.3	11.7	84.3	293.9	245.0	543.6	(D)	4.8	148.1
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	65	18	4.0	60.4	3.1	5.7	37.5	144.2	144.7	293.3	(D)	2.6	77.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	229	50	4.2	74.1	3.1	6.0	46.8	149.8	100.3	250.3	(D)	2.2	70.8
26	**Paper and allied products**	**–**	**624**	**365**	**36.5**	**996.7**	**27.9**	**58.4**	**703.2**	**2 800.0**	**3 984.0**	**6 743.8**	**254.4**	**(NA)**	**(NA)**
261	Pulp mills	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2611	Pulp mills	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
262	Paper mills	–	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2621	Paper mills	–	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
263	Paperboard mills	–	16	15	2.0	72.9	1.5	3.4	55.8	226.9	372.5	600.2	21.4	2.3	156.2
2631	Paperboard mills	–	16	15	2.0	72.9	1.5	3.4	55.8	226.9	372.5	600.2	21.4	2.3	156.2
265	Paperboard containers and boxes	–	258	171	17.1	474.1	13.0	27.2	325.1	1 051.4	1 928.4	2 969.8	81.6	15.4	782.8
2652	Setup paperboard boxes	–	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	159	112	10.9	310.0	8.1	17.1	207.6	706.4	1 486.7	2 183.8	55.3	9.3	432.3
2655	Fiber cans, drums, and similar products	–	15	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	38.0
2656	Sanitary food containers	–	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	E1	63	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	339	169	15.2	369.3	11.6	24.1	257.2	1 182.6	1 303.6	2 462.1	97.9	15.6	880.0
2671	Paper coated and laminated, packaging	E4	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E3	50	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	52	28	2.3	45.6	1.7	3.8	30.3	138.3	141.2	279.0	(D)	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	–	9	8	.9	23.4	.7	1.6	17.6	47.1	88.0	134.6	(D)	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board	E1	57	26	1.9	37.0	1.5	3.0	25.1	85.1	120.4	201.8	(D)	1.5	60.3
2676	Sanitary paper products	–	13	12	2.6	79.1	2.1	4.7	61.2	465.0	435.0	881.8	58.2	3.0	359.7
2677	Envelopes	E1	38	30	2.6	65.8	2.0	4.0	44.1	131.4	147.3	277.6	(D)	2.4	90.8
2678	Stationery products	E1	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	85	25	2.0	44.0	1.5	2.9	30.8	109.8	139.8	251.6	(D)	(NA)	(NA)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**7 932**	**1 351**	**156.5**	**3 614.4**	**91.8**	**184.9**	**1 660.9**	**9 544.2**	**4 429.8**	**13 942.9**	**452.7**	**131.1**	**5 472.2**
271	Newspapers	E1	732	247	52.1	1 160.2	16.2	29.1	380.0	3 066.9	855.8	3 924.9	151.4	46.1	1 894.3
2711	Newspapers	E1	732	247	52.1	1 160.2	16.2	29.1	380.0	3 066.9	855.8	3 924.9	151.4	46.1	1 894.3
272	Periodicals	E3	561	115	9.0	255.4	1.7	3.1	36.8	888.8	485.1	1 372.0	11.4	7.4	529.9
2721	Periodicals	E3	561	115	9.0	255.4	1.7	3.1	36.8	888.8	485.1	1 372.0	11.4	7.4	529.9
273	Books	E2	433	82	8.2	212.5	2.9	5.3	56.6	637.4	281.5	909.8	20.4	7.3	398.0
2731	Book publishing	E2	375	61	6.2	184.3	1.3	2.3	24.1	537.5	226.7	754.9	16.9	5.3	303.0
2732	Book printing	E4	58	21	2.0	48.2	1.5	3.1	32.5	99.9	54.8	154.7	3.4	2.1	95.0
274	Miscellaneous publishing	E1	331	73	8.4	190.6	3.5	5.8	50.2	1 170.3	243.5	1 394.9	14.8	5.4	210.6
2741	Miscellaneous publishing	E1	331	73	8.4	190.6	3.5	5.8	50.2	1 170.3	243.5	1 394.9	14.8	5.4	210.6

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
27	**Printing and publishing**—Con.													
2675	Commercial printing	E2	4 869	588	57.7	1 298.5	41.8	81.4	828.4	2 656.8	1 935.5	4 587.8	192.7	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	3 358	427	44.1	1 030.1	32.0	62.7	660.7	2 065.4	1 574.1	3 837.9	169.7	34.3	1 280.5
2754	Commercial printing, gravure	E1	35	6	.6	28.7	.7	1.4	21.4	98.0	46.0	142.8	4.5	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	1 476	155	12.8	239.7	9.1	17.3	146.2	493.4	315.4	807.1	18.5	(NA)	(NA)
2761	Manifold business forms	–	100	68	5.3	135.7	3.6	7.5	89.1	389.2	383.2	772.6	22.3	5.2	282.7
	Manifold business forms	–	100	68	5.3	135.7	3.6	7.5	89.1	389.2	383.2	772.6	22.3	5.2	282.7
2771	Greeting cards	E5	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.1
	Greeting cards	E5	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.1
2782	Blankbooks and bookbinding	E1	209	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2	222.6
	Blankbooks and looseleaf binders	E1	59	31	3.8	77.0	2.9	5.4	50.3	219.1	88.2	306.3	10.0	4.0	171.4
2789	Bookbinding and related work	E2	150	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	51.2
2791	Printing trade services	E1	674	104	8.0	223.9	5.8	11.2	146.5	404.9	127.3	534.1	24.3	(NA)	(NA)
2796	Typesetting	E2	490	40	4.0	90.4	3.1	5.9	62.3	165.0	32.1	197.1	9.8	BB	110.3
	Platemaking services	–	184	64	4.0	133.4	2.7	5.3	84.2	239.9	95.2	337.0	14.7	(NA)	(NA)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**1 423**	**499**	**54.1**	**1 543.5**	**26.5**	**53.3**	**585.8**	**5 449.2**	**5 889.4**	**11 998.5**	**368.1**	**52.8**	**4 058.5**
2812	Industrial inorganic chemicals	E1	121	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1	344.5
2813	Industrial gases	–	51	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	87.0
2816	Inorganic pigments	E1	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	63	24	1.8	55.2	1.1	2.3	31.2	243.1	282.1	533.1	(D)	2.1	170.8
2821	Plastics materials and synthetics	E1	76	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	196.3
	Plastics materials and resins	E1	64	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	192.0
2833	Drugs	–	206	93	19.6	601.1	7.5	14.7	141.9	1 633.6	1 155.8	2 773.2	124.7	14.9	937.2
2833	Medicinals and botanicals	E3	43	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	61.8
2834	Pharmaceutical preparations	–	94	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.4	661.5
2835	Diagnostic substances	–	42	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	–	27	10	3.1	95.0	1.2	2.1	17.5	151.5	204.6	356.4	20.9	(NA)	(NA)
2841	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	341	110	10.8	265.4	6.3	12.4	127.8	1 440.6	1 109.3	2 560.1	87.9	11.3	1 060.0
2842	Soap and other detergents	E1	109	35	3.1	94.0	2.1	4.2	60.2	423.3	550.4	993.7	33.9	3.6	500.9
2843	Polishes and sanitation goods	E2	87	23	1.6	33.9	1.1	2.0	19.2	233.8	176.4	415.9	(D)	1.6	174.9
2844	Surface active agents	–	15	3	.2	6.1	.1	.2	2.8	36.8	43.3	78.8	(D)	.4	39.6
	Toilet preparations	E1	130	49	5.9	131.4	3.0	6.0	45.6	746.8	339.1	1 071.7	(D)	5.7	344.6
2851	Paints and allied products	E1	201	77	6.4	177.6	3.2	6.5	72.3	748.1	787.4	1 523.4	27.1	6.5	558.3
	Paints and allied products	E1	201	77	6.4	177.6	3.2	6.5	72.3	748.1	787.4	1 523.4	27.1	6.5	558.3
2865	Industrial organic chemicals	E1	69	26	3.5	107.1	1.6	3.4	51.6	47.9	772.9	817.0	57.6	2.8	284.0
	Cyclic crudes and intermediates	–	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E2	58	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	240.8
2873	Agricultural chemicals	E1	78	25	1.8	50.1	1.0	2.2	24.1	251.7	283.6	548.3	11.1	2.7	240.4
2874	Nitrogenous fertilizers	E1	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	53.8
2875	Phosphatic fertilizers	–	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2879	Fertilizers, mixing only	E1	23	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
	Agricultural chemicals, n.e.c.	E2	31	9	.7	22.0	.4	.8	9.9	185.1	115.9	293.5	(D)	1.0	129.7
2899	Miscellaneous chemical products	E2	331	97	7.0	188.6	4.1	8.3	87.4	607.5	579.8	1 184.4	24.0	7.9	437.9
2891	Adhesives and sealants	E3	88	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	129.4
2892	Explosives	E1	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2893	Printing ink	E1	50	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	53.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	179	35	2.7	71.5	1.6	3.3	34.7	286.0	212.0	497.6	11.0	3.8	223.2
29	**Petroleum and coal products**	–	**240**	**85**	**15.1**	**578.2**	**9.6**	**19.6**	**340.3**	**2 913.7**	**14 341.9**	**17 058.3**	**617.1**	**18.8**	**4 155.5**
2911	Petroleum refining	–	40	31	11.6	460.3	7.3	14.8	272.4	2 393.1	13 436.8	15 639.2	(D)	(NA)	(NA)
	Petroleum refining	–	40	31	11.6	460.3	7.3	14.8	272.4	2 393.1	13 436.8	15 639.2	(D)	(NA)	(NA)
2951	Asphalt paving and roofing materials	E1	142	32	2.3	82.1	1.6	3.4	51.2	301.0	559.3	857.7	(D)	2.6	180.1
	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	112	16	1.2	49.8	.7	1.6	28.6	179.2	343.5	521.9	(D)	1.2	98.1
2952	Asphalt felts and coatings	–	30	16	1.1	32.4	.8	1.7	22.6	121.8	215.8	335.8	(D)	1.4	82.0
2999	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	58	22	1.2	35.8	.7	1.4	16.6	219.6	345.8	562.4	(D)	1.7	181.7
2992	Lubricating oils and greases	–	45	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	107.8
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	E1	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	53.8
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**2 012**	**858**	**79.9**	**1 858.5**	**59.8**	**120.3**	**971.8**	**4 248.1**	**3 584.0**	**7 786.7**	**294.5**	**86.1**	**2 398.4**
3011	Tires and inner tubes	–	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	66.0
	Tires and inner tubes	–	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	66.0
3021	Rubber and plastics footwear	–	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
	Rubber and plastics footwear	–	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3052	Hose and belting and gaskets and packing	E2	92	42	3.3	76.4	2.3	4.9	45.8	145.2	109.7	253.0	(D)	(NA)	(NA)
3053	Rubber and plastics hose and belting	E3	24	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	68	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	101.0

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982–Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introduc text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manu
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**—Con.													
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	196	79	8.2	161.8	6.1	12.7	98.0	335.3	269.1	600.2	14.2	(NA)	
3061	Mechanical rubber goods	E2	72	27	3.6	73.9	2.6	5.4	43.8	148.1	109.7	256.3	(D)	(NA)	
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	124	52	4.6	87.9	3.5	7.3	54.1	187.2	159.4	343.9	(D)	(NA)	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	1 702	729	66.2	1 376.8	49.8	99.9	802.0	3 653.2	3 120.0	6 735.7	262.3	(NA)	
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	71	43	3.3	79.9	2.4	5.0	47.8	232.8	273.4	497.7	23.7	(NA)	
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	65	25	1.9	37.6	1.4	2.7	20.8	88.1	73.0	155.6	(D)	(NA)	
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	37	18	2.6	58.1	1.9	4.0	33.8	193.2	148.8	342.8	6.9	(NA)	
3084	Plastics pipe	-	31	23	1.3	26.2	1.0	2.1	19.3	88.9	164.6	251.1	5.0	(NA)	
3085	Plastics bottles	-	36	31	3.0	64.4	2.6	5.3	48.3	156.6	182.8	340.1	22.9	(NA)	
3086	Plastics foam products	-	147	86	7.0	139.4	5.2	10.4	85.8	410.7	451.2	861.3	31.7	(NA)	
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	50	17	1.6	36.7	1.2	2.4	19.8	94.2	98.2	193.9	5.6	(NA)	
3088	Plastics plumbing fixtures	-	34	17	1.7	29.2	1.3	2.5	18.0	118.3	97.9	214.5	(D)	(NA)	
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	1 231	469	43.9	903.5	32.9	65.6	508.5	2 270.4	1 630.2	3 878.7	132.3	(NA)	
31	**Leather and leather products**	**E1**	**232**	**86**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**FF**	
311	Leather tanning and finishing	E1	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
3111	Leather tanning and finishing	E1	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
314	Footwear, except rubber	E3	50	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	
3144	Women's footwear, except athletic	E4	27	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	
316	Luggage	E1	35	16	1.2	18.5	.9	1.8	10.7	46.5	47.6	93.8	(D)	1.3	
3161	Luggage	E1	35	16	1.2	18.5	.9	1.8	10.7	46.5	47.6	93.8	(D)	1.3	
317	Handbags and personal leather goods	E2	61	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	
3171	Women's handbags and purses	E1	24	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E3	37	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	
319	Leather goods, n.e.c.	E1	54	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	
3199	Leather goods, n.e.c.	E1	54	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**1 651**	**555**	**49.0**	**1 260.9**	**37.7**	**77.9**	**888.5**	**3 525.8**	**3 095.1**	**6 590.6**	**219.4**	**49.0**	**2**
321	Flat glass	-	13	5	1.2	38.2	.9	2.0	28.6	165.5	92.2	258.0	(D)	.9	
3211	Flat glass	-	13	5	1.2	38.2	.9	2.0	28.6	165.5	92.2	258.0	(D)	.9	
322	Glass and glassware, pressed or blown	E1	92	29	8.5	232.9	7.4	14.9	190.7	624.8	473.5	1 089.3	76.8	10.0	
3221	Glass containers	E1	19	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1	
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	73	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	
323	Products of purchased glass	E1	224	67	5.1	103.4	3.8	7.4	63.8	221.0	204.6	424.3	(D)	4.6	
3231	Products of purchased glass	E1	224	67	5.1	103.4	3.8	7.4	63.8	221.0	204.6	424.3	(D)	4.6	
324	Cement, hydraulic	-	21	12	2.3	78.2	1.8	3.8	54.6	354.2	269.1	621.2	(D)	3.3	
3241	Cement, hydraulic	-	21	12	2.3	78.2	1.8	3.8	54.6	354.2	269.1	621.2	(D)	3.3	
325	Structural clay products	-	59	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	
3251	Brick and structural clay tile	-	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	
3253	Ceramic wall and floor tile	E2	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	
3255	Clay refractories	E1	10	4	.2	4.8	.1	.3	3.3	11.4	11.4	23.3	(D)	.5	
3259	Structural clay products, n.e.c.	-	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	
326	Pottery and related products	E1	198	52	4.5	67.0	3.7	7.1	48.2	131.8	66.7	197.4	(D)	5.2	
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	
3262	Vitreous china table and kitchenware	E1	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	
3263	Semivitreous table and kitchenware	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	
3264	Porcelain electrical supplies	E1	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	149	31	2.2	27.5	1.9	3.4	20.4	58.7	25.9	83.7	(D)	2.8	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	792	294	19.8	555.2	14.4	30.5	375.5	1 498.3	1 605.8	3 088.3	85.0	14.1	
3271	Concrete block and brick	E1	71	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	255	98	7.4	193.3	5.3	11.1	123.6	459.8	346.3	790.3	(D)	5.1	
3273	Ready-mixed concrete	E1	440	161	9.7	285.1	7.2	15.1	199.3	744.0	974.1	1 717.7	41.9	7.0	
3275	Gypsum products	-	23	11	1.2	40.1	1.0	2.3	29.5	179.3	186.5	385.3	(D)	1.0	
328	Cut stone and stone products	E2	56	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	
3281	Cut stone and stone products	E2	56	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	198	52	5.0	127.1	3.6	7.7	86.9	394.7	302.9	697.7	(D)	(NA)	
3291	Abrasive products	E3	40	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	
3292	Asbestos products	E1	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
3295	Minerals, ground or treated	-	30	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	
3296	Mineral wool	-	21	10	2.0	58.3	1.5	3.4	45.6	198.8	148.6	347.0	8.2	(NA)	
3297	Nonclay refractories	-	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	89	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
33	**Primary metal industries**	E1	**705**	**338**	**35.0**	**830.6**	**27.1**	**55.6**	**562.6**	**1 935.1**	**3 043.8**	**4 976.4**	**317.3**	**42.2**	**1 717.6**
331	Blast furnace and basic steel products	-	90	44	6.2	182.3	4.7	10.2	134.5	543.4	1 192.6	1 730.0	(D)	11.8	641.0
3312	Blast furnaces and steel mills	-	18	9	1.8	51.6	1.3	3.2	40.9	185.3	379.7	571.0	(D)	7.7	430.7
3315	Steel wire and related products	E1	31	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	95.3
3316	Cold finishing of steel shapes	-	19	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	126.3
332	Iron and steel foundries	-	87	49	6.0	128.2	4.8	9.6	81.5	253.6	170.3	421.4	(D)	8.2	283.0
3321	Gray and ductile iron foundries	-	47	21	2.6	52.9	2.1	4.1	37.7	110.0	80.8	190.3	(D)	2.9	94.0
3324	Steel investment foundries	-	19	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	107.2
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
333	Primary nonferrous metals	E5	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	23.1
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E7	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	E2	43	18	1.5	34.8	1.1	2.1	21.9	127.3	405.9	538.6	(D)	2.4	85.9
3341	Secondary nonferrous metals	E2	43	18	1.5	34.8	1.1	2.1	21.9	127.3	405.9	538.6	(D)	2.4	85.9
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	115	64	9.2	235.0	7.0	14.6	157.7	508.0	923.4	1 428.9	23.4	8.6	306.5
3351	Copper rolling and drawing	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	E1	8	3	.6	18.1	.5	.9	13.3	59.8	112.6	166.5	(D)	.5	28.5
3354	Aluminum extruded products	E2	30	23	4.4	116.5	3.2	7.1	78.0	183.0	398.6	589.8	10.1	4.0	118.7
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	E5	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	34.5
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	53	28	3.3	74.6	2.6	5.1	49.4	194.7	305.1	500.6	(D)	2.8	102.2
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	239	110	9.1	184.3	7.4	14.6	126.0	342.2	228.0	568.1	15.0	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings	E3	67	34	2.8	55.1	2.4	4.7	39.2	99.7	64.9	164.3	(D)	(NA)	(NA)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E2	31	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	-	89	41	3.6	76.2	2.9	5.7	51.0	142.2	78.8	220.0	7.7	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	E1	45	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	116	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	99.6
3398	Metal heat treating	E2	86	38	2.0	45.6	1.5	3.2	28.8	106.1	30.9	137.5	(D)	2.1	84.8
3399	Primary metal products, n.e.c.	E3	30	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.8
34	**Fabricated metal products**	E1	**4 744**	**1 669**	**144.2**	**3 421.3**	**106.6**	**217.5**	**2 188.8**	**7 441.7**	**6 402.5**	**13 764.8**	**377.4**	**139.9**	**5 786.3**
341	Metal cans and shipping containers	-	77	50	7.3	247.2	6.0	12.3	193.3	568.8	1 240.3	1 826.7	50.7	9.3	670.2
3411	Metal cans	-	62	43	6.6	225.4	5.4	10.8	177.0	528.1	1 173.0	1 720.6	(D)	8.5	633.0
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	15	7	.8	21.8	.6	1.4	16.3	40.6	67.2	106.1	(D)	.8	37.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	338	125	13.7	321.0	10.5	20.5	202.5	717.3	418.5	1 133.4	33.4	13.1	528.8
3421	Cutlery	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	105	30	2.3	46.0	1.7	3.4	28.3	103.5	62.7	164.4	3.6	2.1	76.8
3425	Saw blades and handsaws	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	205	84	10.5	250.8	8.1	15.8	160.8	554.3	318.6	872.1	28.0	10.2	419.6
343	Plumbing and heating, except electric	E1	122	57	7.5	160.9	5.4	11.4	87.4	434.3	361.0	796.4	(D)	5.9	226.8
3431	Metal sanitary ware	-	21	10	1.6	35.8	1.1	2.2	17.3	80.2	75.2	156.7	(D)	.8	35.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E1	44	28	3.4	67.6	2.6	5.7	41.4	211.2	178.0	386.4	18.1	2.7	103.9
3433	Heating equipment, except electric	E1	57	19	2.6	57.5	1.7	3.6	28.7	142.9	107.9	253.3	4.6	2.4	89.7
344	Fabricated structural metal products	E2	1 612	573	40.7	952.3	29.5	59.1	591.4	1 972.7	1 942.4	3 850.8	82.0	35.4	1 404.4
3441	Fabricated structural metal	E1	251	95	7.1	202.8	5.3	10.4	135.5	411.7	440.1	809.5	18.8	6.6	264.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	208	92	6.8	173.7	6.4	13.2	105.2	348.5	393.4	738.9	11.9	7.0	246.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	174	70	4.3	113.9	2.9	5.7	65.7	240.2	188.4	423.9	7.7	6.1	295.4
3444	Sheet metal work	E2	669	217	13.8	315.0	10.2	20.4	197.8	651.1	526.4	1 175.3	29.3	10.8	401.5
3446	Architectural metal work	E2	184	43	3.0	67.2	2.1	4.0	39.2	118.8	130.8	248.2	3.7	2.1	71.5
3448	Prefabricated metal buildings	E2	61	31	2.2	43.9	1.6	3.1	27.8	115.5	137.8	242.6	5.1	1.7	77.6
3449	Miscellaneous metal work	E2	65	25	1.5	35.8	1.0	2.1	20.3	86.9	125.5	212.5	5.4	1.1	48.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	287	119	15.2	408.0	11.7	25.1	282.2	879.8	343.8	1 202.4	45.6	12.8	510.5
3451	Screw machine products	E1	171	57	3.9	94.9	3.2	6.9	65.7	167.4	70.8	237.5	7.5	3.4	105.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	116	62	11.2	313.1	8.5	18.1	216.5	712.5	273.0	964.8	38.2	9.3	404.9
346	Metal forgings and stampings	E1	465	165	14.2	337.4	10.6	22.0	221.9	678.9	612.3	1 297.3	33.3	14.6	620.6
3462	Iron and steel forgings	E2	35	11	1.1	32.0	.8	1.6	20.9	69.5	97.3	169.6	(D)	1.0	64.6
3463	Nonferrous forgings	-	19	19	2.4	69.0	1.7	3.8	42.1	131.4	153.2	291.6	9.0	2.8	165.9
3465	Automotive stampings	E2	26	14	1.9	35.3	1.6	3.1	27.0	51.7	76.6	128.1	4.5	.8	23.6
3466	Crowns and closures	-	7	4	.5	13.3	.3	.6	9.0	37.1	27.8	66.0	(D)	.4	37.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	378	117	8.3	187.9	6.3	12.7	122.8	389.2	257.4	641.9	15.6	9.7	329.2
347	Metal services, n.e.c.	E2	889	285	18.6	346.4	14.7	29.7	230.7	719.6	432.8	1 144.6	(D)	17.2	478.0
3471	Plating and polishing	E1	597	184	12.7	227.0	10.1	20.3	152.5	458.2	188.3	643.7	17.8	11.7	300.2
3479	Metal coating and allied services	E2	292	101	5.9	119.4	4.6	9.4	78.2	261.4	244.5	500.9	(D)	5.6	177.8

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	**Fabricated metal products**—Con.														
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	45	19	6.1	171.1	3.8	8.1	85.2	393.2	263.1	657.5	(D)	7.7	360.0
3482	Small arms ammunition	–	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3484	Small arms	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.0
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	222.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	909	276	20.8	476.9	14.5	29.3	274.2	1 077.1	788.3	1 855.6	57.1	23.9	981.1
3491	Industrial valves	–	41	27	3.8	107.6	2.4	4.9	51.1	254.9	144.7	392.1	12.8	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings	–	60	19	2.2	54.7	1.4	2.9	30.5	115.4	49.1	161.4	3.7	(NA)	(NA)
3493	Steel springs, except wire	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	12.1
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E3	54	32	2.3	56.2	1.6	3.3	31.6	142.2	97.1	236.6	5.0	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	E1	48	22	1.3	26.2	1.0	2.0	17.8	58.4	45.3	103.5	2.8	1.6	58.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	140	49	2.9	49.2	2.1	4.0	30.8	111.3	119.1	232.8	4.9	3.3	101.7
3497	Metal foil and leaf	E1	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	25.3
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	85	35	1.9	40.1	1.4	2.6	24.7	74.5	77.0	154.2	2.3	2.0	80.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	441	78	5.5	116.2	3.9	8.0	71.6	257.6	192.0	448.4	20.3	6.4	226.0
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**7 388**	**1 582**	**214.4**	**6 499.6**	**109.5**	**219.3**	**2 460.4**	**15 737.1**	**11 372.8**	**27 044.0**	**1 080.1**	**247.9**	**12 186.0**
351	Engines and turbines	–	51	21	7.0	229.6	3.5	7.3	88.4	347.7	382.4	730.6	35.5	6.0	396.0
3511	Turbines and turbine generator sets	–	12	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	–	39	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
352	Farm and garden machinery	E3	183	36	3.5	66.6	2.5	4.5	33.4	166.2	150.3	313.5	5.3	5.0	126.4
3523	Farm machinery and equipment	E3	171	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	90.7
3524	Lawn and garden equipment	E1	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	26.7
353	Construction and related machinery	E3	306	87	7.8	200.3	4.9	9.9	115.3	391.3	450.5	917.7	13.7	22.4	1 438.1
3531	Construction machinery	E3	81	26	2.4	57.6	1.7	3.4	36.3	126.9	160.3	288.0	5.3	3.1	154.9
3532	Mining machinery	E3	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	30.3
3533	Oil and gas field machinery	E1	54	14	1.5	42.6	.8	1.6	23.8	79.3	70.1	225.7	1.0	12.8	1 024.1
3534	Elevators and moving stairways	E4	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	56.1
3535	Conveyors and conveying equipment	E3	62	22	1.5	44.0	.9	2.0	23.4	81.4	88.2	166.8	5.1	1.6	62.8
3536	Hoists, cranes, and monorails	E4	17	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E5	53	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	E2	1 062	174	13.9	361.9	10.2	20.5	233.6	679.6	393.7	1 072.2	31.6	(NA)	(NA)
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	33	8	.7	19.9	.5	1.0	11.2	38.7	36.6	73.7	1.6	1.4	50.4
3542	Machine tools, metal forming types	E1	19	9	.8	23.9	.4	.9	11.7	43.6	50.2	97.5	(D)	1.0	38.2
3543	Industrial patterns	E4	76	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	23.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	639	91	7.5	199.8	5.7	11.9	139.2	353.2	150.5	502.1	18.6	6.8	259.0
3545	Machine tool accessories	E3	216	35	2.6	57.2	1.9	3.7	37.5	113.3	47.7	161.0	3.6	2.4	86.5
3546	Power-driven handtools	E5	25	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.2
3548	Welding apparatus	E1	24	12	1.0	26.8	.6	1.2	13.8	64.6	48.4	110.7	1.7	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E5	25	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E1	518	180	15.6	456.0	8.3	16.7	193.7	951.6	664.8	1 601.6	49.0	(NA)	(NA)
3553	Woodworking machinery	E2	31	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3554	Paper industries machinery	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	E2	42	18	1.3	39.3	.8	1.5	17.8	90.1	56.4	146.6	7.9	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E2	82	36	2.1	51.4	1.4	2.8	27.6	95.4	77.4	175.9	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	335	115	11.2	341.0	5.5	11.2	134.3	720.2	496.8	1 199.8	34.6	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery	E1	455	194	17.3	459.7	10.1	20.0	219.9	890.7	711.9	1 598.2	34.9	(NA)	(NA)
3561	Pumps and pumping equipment	–	61	33	4.4	129.8	2.4	4.7	57.6	251.1	255.7	510.2	7.5	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	E1	13	4	.6	15.2	.4	.9	9.3	39.9	23.9	65.0	(D)	.6	32.5
3563	Air and gas compressors	E1	27	12	.6	17.0	.4	.7	8.8	31.9	25.6	57.8	(D)	.8	37.7
3564	Blowers and fans	E1	57	32	2.1	42.7	1.4	2.8	23.5	89.0	84.8	173.1	5.0	2.7	114.1
3565	Packaging machinery	–	59	23	2.1	63.0	1.1	2.3	30.3	110.8	60.1	168.3	5.6	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	E2	18	6	.5	16.0	.3	.6	8.5	21.4	25.9	45.7	(D)	.7	29.1
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	53	15	1.8	47.9	1.2	2.1	22.6	91.1	60.6	146.4	2.0	1.1	33.6
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E2	26	13	1.1	27.0	.7	1.5	16.2	58.4	32.4	91.7	1.5	1.4	64.0
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	141	56	4.0	101.1	2.1	4.3	43.2	197.0	143.0	340.0	8.5	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	–	652	323	92.5	3 284.3	29.5	58.1	691.8	9 427.1	6 977.6	16 293.3	767.1	(NA)	(NA)
3571	Electronic computers	–	334	150	45.6	1 555.2	14.1	26.1	308.7	5 154.3	3 596.6	8 705.2	473.0	(NA)	(NA)
3572	Computer storage devices	–	46	32	20.8	856.1	5.2	11.3	126.8	1 395.7	1 408.6	2 742.1	201.3	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	–	37	22	2.4	76.2	1.0	1.9	19.6	251.7	154.8	404.8	11.0	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	185	92	17.9	594.1	6.7	13.5	160.2	2 323.0	1 472.3	3 772.8	63.8	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.													
357	Computer and office equipment—Con.													
3578	Calculating and accounting equipment	E1	18	11	2.3	91.5	1.2	2.7	48.9	213.6	45.4	248.7	6.0	2.3	125.1
3579	Office machines, n.e.c.	-	30	16	3.5	112.2	1.3	2.5	27.6	88.7	299.9	419.7	12.1	3.7	155.9
358	Refrigeration and service machinery	E2	314	108	11.7	274.9	8.0	16.4	160.7	583.6	669.7	1 250.7	23.2	8.9	433.9
3581	Automatic vending machines	E1	17	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	109	48	5.3	128.3	3.9	8.5	84.2	241.7	409.0	653.9	9.1	3.4	221.1
3586	Measuring and dispensing pumps	E5	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	167	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1	162.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	3 847	469	45.2	1 166.4	32.7	66.0	723.6	2 299.2	971.9	3 266.2	119.9	(NA)	(NA)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E2	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	31.1
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	62	25	6.9	234.9	4.0	6.9	115.9	521.8	209.9	735.5	34.0	(NA)	(NA)
3594	Fluid power pumps and motors	-	22	11	2.1	67.5	1.1	2.2	31.1	119.3	106.5	220.3	(D)	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	39.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	3 705	405	33.4	803.6	25.8	52.9	538.9	1 544.1	576.8	2 118.6	75.9	(NA)	(NA)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**3 493**	**1 575**	**238.8**	**7 110.8**	**142.3**	**296.3**	**2 980.7**	**16 450.8**	**10 154.6**	**26 541.2**	**1 430.3**	**(NA)**	**(NA)**
361	Electric distribution equipment	E1	93	52	4.9	110.6	3.1	6.5	65.1	254.9	232.0	494.0	13.5	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	E2	44	20	1.5	31.8	1.1	2.2	21.6	70.2	74.2	147.1	(D)	2.6	93.4
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	49	32	3.3	78.7	1.9	4.3	43.5	184.8	157.8	348.9	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	E1	308	88	11.8	276.3	7.0	14.1	123.2	594.6	321.5	916.2	22.4	(NA)	(NA)
3621	Motors and generators	E1	46	23	2.2	49.5	1.5	3.1	27.8	99.8	61.2	160.0	3.7	3.1	162.3
3624	Carbon and graphite products	-	9	6	.4	8.5	.3	.6	5.1	19.3	21.0	39.1	2.1	.3	18.7
3625	Relays and industrial controls	E1	157	42	6.0	139.9	3.1	6.1	52.1	326.2	155.6	485.7	8.3	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	96	17	3.2	78.4	2.0	4.3	38.2	149.3	83.7	231.4	8.3	3.3	116.8
363	Household appliances	-	49	20	3.3	72.2	2.3	4.8	43.7	217.3	221.8	427.9	12.5	3.7	153.3
3631	Household cooking equipment	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	21	8	.8	10.1	.4	.7	6.9	52.1	43.9	96.1	(D)	.5	40.8
3635	Household vacuum cleaners	-	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	48.6
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	353	156	15.2	312.0	10.7	21.9	177.9	839.7	725.9	1 555.6	33.2	11.8	478.3
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E5	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	52	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	34.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	32	18	1.6	39.0	1.2	2.6	26.0	111.0	167.1	281.8	(D)	1.8	94.9
3645	Residential lighting fixtures	E2	134	54	4.4	79.2	3.4	6.9	50.8	224.7	145.6	361.4	(D)	3.9	125.6
3646	Commercial lighting fixtures	E1	55	24	3.0	67.8	1.9	3.9	37.2	160.5	167.6	324.8	4.4	2.9	128.7
3647	Vehicular lighting equipment	E4	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.0
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	56	30	2.9	59.4	2.1	4.4	31.6	193.9	154.4	347.1	5.9	1.8	77.6
365	Household audio and video equipment	E1	212	60	7.4	178.7	5.2	10.5	94.7	529.8	995.2	1 521.7	48.5	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	E1	94	39	5.7	123.8	4.1	8.2	74.3	236.2	860.2	1 099.1	(D)	5.9	202.1
3652	Prerecorded records and tapes	E1	118	21	1.7	54.9	1.1	2.2	20.4	293.4	135.0	422.6	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	E1	338	211	44.9	1 545.7	15.0	29.6	345.4	3 512.8	1 750.6	5 271.6	318.2	(NA)	(NA)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	98	63	13.8	458.1	4.8	9.1	104.8	951.4	561.7	1 500.6	72.4	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	-	153	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	87	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	E2	1 687	810	145.0	3 899.4	82.9	166.5	1 696.4	9 054.4	4 569.5	13 595.3	848.6	(NA)	(NA)
3671	Electron tubes	-	31	17	10.4	340.0	7.1	14.5	208.9	640.7	314.8	952.2	35.7	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E2	341	190	18.6	399.7	13.4	28.0	243.8	802.6	550.4	1 345.8	79.4	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	E2	274	149	58.6	1 833.1	25.4	51.3	575.7	4 756.8	2 046.2	6 790.2	553.6	52.5	2 777.5
3675	Electronic capacitors	-	35	21	3.1	59.4	2.2	4.7	31.5	121.3	52.7	172.2	17.4	3.5	87.2
3676	Electronic resistors	E1	23	17	2.5	55.1	1.3	2.5	17.5	99.7	85.1	183.8	(D)	4.1	154.3
3677	Electronic coils and transformers	E1	79	33	2.5	46.8	1.8	3.2	24.3	116.9	50.7	165.9	(D)	2.5	71.4
3678	Electronic connectors	E1	69	47	11.5	255.2	7.1	14.0	131.9	514.5	294.8	819.8	31.6	11.7	417.6
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	835	336	36.0	910.1	24.5	48.3	462.7	2 001.9	1 174.3	3 165.5	116.5	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.													
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	453	178	27.3	718.1	16.1	32.5	314.3	1 447.6	1 338.1	2 758.7	135.4	(NA)	(NA)
3691	Storage batteries	E2	33	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	127.3
3694	Engine electrical equipment	E1	51	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	76	36	9.8	258.1	5.8	12.6	116.5	599.2	620.7	1 220.5	81.5	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	291	105	12.6	353.7	6.1	12.2	121.8	586.8	462.1	1 025.8	41.7	(NA)	(NA)
37	**Transportation equipment**	-	**1 706**	**641**	**298.1**	**10 492.1**	**152.8**	**295.9**	**4 365.1**	**21 688.3**	**15 399.8**	**36 922.3**	**1 262.5**	**258.3**	**15 358.1**
371	Motor vehicles and equipment	E1	673	271	34.0	796.8	26.8	52.7	577.1	2 125.0	3 934.0	6 027.3	84.5	26.8	1 500.8
3711	Motor vehicles and car bodies	-	51	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies	E3	107	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	88.0
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	456	169	18.3	363.9	14.2	28.0	249.9	892.0	840.9	1 721.2	46.9	13.5	443.7
3715	Truck trailers	-	35	22	2.1	52.2	1.6	3.2	33.7	102.2	201.4	298.9	3.8	EE	(D)
3716	Motor homes	-	24	17	2.6	50.3	2.1	4.1	35.6	129.6	310.9	433.4	1.6	1.5	71.3
372	Aircraft and parts	-	395	193	125.0	4 563.8	70.1	136.6	2 143.5	7 430.0	7 038.7	14 623.2	565.1	112.4	6 467.6
3721	Aircraft	-	35	18	62.1	2 436.2	35.5	67.4	1 190.9	3 596.8	4 566.7	8 314.3	(D)	71.6	4 599.2
3724	Aircraft engines and engine parts	-	70	39	10.2	327.4	6.1	12.0	166.5	687.8	628.9	1 311.0	(D)	4.2	231.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	290	136	52.7	1 800.2	28.4	57.2	786.1	3 145.4	1 843.0	4 997.8	219.4	36.5	1 637.4
373	Ship and boat building and repairing	E1	329	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.5	948.4
3731	Ship building and repairing	-	80	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.3	806.2
3732	Boat building and repairing	E4	249	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	141.2
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	113	24	1.5	27.6	1.1	2.2	16.9	64.1	98.9	163.6	(D)	1.7	43.0
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	113	24	1.5	27.6	1.1	2.2	16.9	64.1	98.9	163.6	(D)	1.7	43.0
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	50	38	114.2	4 536.8	37.7	71.8	1 217.6	10 888.9	3 473.1	14 117.6	584.6	85.0	5 943.8
3761	Guided missiles and space vehicles	-	18	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	73.5	5 252.0
3764	Space propulsion units and parts	-	11	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0	628.7
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	21	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	63.1
379	Miscellaneous transportation equipment	-	140	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8	449.9
3792	Travel trailers and campers	E2	68	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3795	Tanks and tank components	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E4	67	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**2 025**	**815**	**192.0**	**6 198.4**	**90.5**	**180.5**	**2 336.7**	**13 374.7**	**6 539.8**	**19 912.4**	**715.5**	**(NA)**	**(NA)**
381	Search and navigation equipment	-	244	133	99.5	3 582.9	41.6	81.4	1 313.4	6 730.7	3 007.2	9 810.5	350.1	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	-	244	133	99.5	3 582.9	41.6	81.4	1 313.4	6 730.7	3 007.2	9 810.5	350.1	(NA)	(NA)
382	Measuring and controlling devices	E1	918	379	51.5	1 509.7	26.7	55.0	616.7	3 442.9	1 833.0	5 239.2	199.8	(NA)	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	41	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls	E1	37	15	3.7	78.6	2.6	4.9	48.4	141.4	125.2	281.2	(D)	4.9	157.8
3823	Process control instruments	E1	165	66	7.6	222.7	3.6	7.1	80.2	479.6	286.3	755.7	19.7	8.5	374.0
3824	Fluid meters and counting devices	E3	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	20.9
3825	Instruments to measure electricity	-	266	123	19.6	608.3	10.7	23.3	271.3	1 375.4	591.7	1 957.5	97.0	20.4	1 077.5
3826	Analytical instruments	E1	132	53	6.5	202.5	2.5	5.1	57.0	523.9	331.1	849.3	29.5	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	-	78	35	6.4	187.5	3.3	6.5	77.6	438.3	228.8	636.1	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	173	62	5.0	137.5	2.5	5.2	51.6	289.1	161.0	455.6	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	E1	612	232	34.0	937.8	17.8	35.0	327.8	2 755.8	1 326.7	4 051.1	132.5	23.1	1 068.2
3841	Surgical and medical instruments	E1	235	88	13.3	385.2	6.7	13.6	127.1	1 059.5	555.5	1 607.2	70.8	10.2	519.8
3842	Surgical appliances and supplies	E1	217	87	9.8	228.0	6.4	12.3	105.2	754.9	322.8	1 061.6	20.9	9.7	395.9
3843	Dental equipment and supplies	E1	108	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	153.2
3844	X-ray apparatus and tubes	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment	-	39	27	6.2	213.4	2.1	4.0	40.1	582.4	295.6	863.4	28.5	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods	E1	74	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	102.4
3851	Ophthalmic goods	E1	74	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	102.4
386	Photographic equipment and supplies	E3	147	46	4.5	118.0	2.5	5.4	51.9	311.3	314.1	621.5	23.8	5.2	314.5
3861	Photographic equipment and supplies	E3	147	46	4.5	118.0	2.5	5.4	51.9	311.3	314.1	621.5	23.8	5.2	314.5

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers							
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
38	**Instruments and related products**—Con.													
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	30	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.8
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	30	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.8
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**2 305**	**432**	**38.1**	**716.0**	**26.9**	**51.7**	**398.2**	**1 764.2**	**1 398.8**	**3 156.7**	**(D)**	**38.3**	**1 667.0**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	360	40	3.7	71.2	2.6	5.0	39.3	195.5	232.8	421.3	(D)	3.4	123.6
3911	Jewelry, precious metal	E2	313	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	116.7
3914	Silverware and plated ware	E3	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
393	Musical instruments	E1	69	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	52.8
3931	Musical instruments	E1	69	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	52.8
394	Toys and sporting goods	E1	437	110	9.7	155.0	6.7	12.4	81.9	493.0	458.8	943.8	18.1	12.2	711.9
3942	Dolls and stuffed toys	-	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	18.6
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	96	12	1.4	22.2	1.1	2.0	13.8	63.8	65.2	127.0	2.3	4.2	418.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	308	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.3	274.5
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	155	30	4.4	97.5	3.1	6.8	60.3	238.3	176.4	426.4	(D)	4.0	212.0
3951	Pens and mechanical pencils	-	17	8	1.7	41.4	1.2	2.4	28.1	106.8	64.8	184.5	(D)	2.3	152.0
3952	Lead pencils and art goods	E2	28	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.9
3953	Marking devices	E1	88	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	27.3
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	22	8	1.3	27.5	1.0	2.7	18.2	64.9	71.0	134.9	2.3	.7	28.8
396	Costume jewelry and notions	E1	98	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3961	Costume jewelry	E1	76	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	30.5
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	22	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E3	1 186	221	17.1	340.8	12.1	23.0	188.5	705.9	464.0	1 170.2	19.1	14.7	513.0
3991	Brooms and brushes	-	27	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	19.9
3993	Signs and advertising specialties	E3	475	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	174.4
3995	Burial caskets	E1	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	665	113	9.5	171.8	6.9	12.9	95.5	396.4	258.5	655.1	9.2	8.2	305.5
—	**Auxiliaries**	**-**	**1 081**	**502**	**93.2**	**4 048.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**98.5**	**-**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers						
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Bakersfield, CA MSA	**E1**	**357**	**80**	**7.7**	**174.0**	**5.1**	**9.8**	**98.3**	**532.5**	**929.6**	**1 455.2**	**51.2**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**30**	**15**	**1.4**	**23.6**	**1.0**	**2.0**	**14.7**	**82.2**	**111.3**	**192.4**	**4.8**
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	5	.3	7.1	.1	.3	2.9	36.5	30.7	66.2	1.0
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**24**	**3**	**.8**	**5.1**	**.5**	**.4**	**4.2**	**7.6**	**11.7**	**19.8**	**.8**
249	Miscellaneous wood products	E1	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**59**	**5**	**.9**	**19.0**	**.5**	**.8**	**8.6**	**41.5**	**13.0**	**54.4**	**(D)**
271	Newspapers	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**12**	**5**	**.7**	**24.1**	**.4**	**.9**	**13.5**	**87.5**	**541.8**	**625.1**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bakersfield, CA MSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	9	7	.6	12.5	.5	.9	9.7	92.0	46.9	138.2	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	33	11	1.0	25.1	.7	1.5	16.7	81.9	94.1	174.7	5.1
324	Cement, hydraulic	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	24	5	.3	8.4	.2	.4	5.6	19.3	28.2	47.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	29	5	.3	6.4	.2	.4	3.7	12.2	7.9	19.9	.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	89	9	.8	17.8	.5	1.0	10.8	35.8	20.0	56.0	.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	31	3	.3	7.0	.2	.4	4.8	13.7	5.7	19.4	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	29	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E2	14	4	.4	15.1	.1	.2	2.0	36.1	17.1	43.2	(D)
372	Aircraft and parts	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chico, CA MSA	E1	222	51	5.7	107.7	4.4	8.5	78.5	274.3	401.3	671.0	25.5
20	**Food and kindred products**	E1	21	9	1.2	20.3	1.0	1.7	16.0	97.4	90.3	186.7	3.1
203	Preserved fruits and vegetables	-	8	6	.9	16.0	.8	1.3	12.8	83.2	73.5	156.6	1.6
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	4	.8	15.1	.7	1.2	12.3	81.6	71.4	152.9	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	46	16	1.8	40.1	1.8	3.1	32.1	68.9	182.2	248.8	5.1
242	Sawmills and planing mills	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	14	6	.7	13.8	.6	1.2	12.0	21.0	70.0	91.3	.8
2431	Millwork	-	9	5	.6	13.0	.6	1.1	11.4	19.5	66.8	86.5	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	47	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E3	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E7	29	4	.5	10.8	.3	.6	6.2	18.8	24.9	43.8	.3
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fresno, CA MSA	E1	678	205	21.1	442.4	14.8	28.7	262.5	1 309.9	1 881.2	3 172.6	71.9
20	**Food and kindred products**	-	99	56	7.4	152.9	5.3	10.0	92.5	600.0	1 214.0	1 803.8	30.8
201	Meat products	-	6	4	1.4	22.7	1.2	2.4	17.0	86.0	266.8	349.7	3.1
2011	Meat packing plants	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E2	4	3	.4	10.6	.2	.4	6.4	36.3	184.2	220.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	21	16	2.3	40.1	2.0	3.6	31.2	175.3	328.5	502.3	8.3
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	12	11	1.5	25.8	1.3	2.3	19.4	117.1	263.4	378.9	2.8
204	Grain mill products	E5	14	8	.4	9.0	.2	.4	4.3	30.0	86.1	116.2	2.1
205	Bakery products	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	7	5	.4	9.1	.2	.4	4.2	28.2	101.3	125.7	1.3
208	Beverages	-	20	8	1.1	30.4	.5	1.1	13.4	123.7	170.5	295.0	9.9
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	12	3	.4	10.5	.3	.5	6.2	40.7	103.7	144.9	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	17	7	.6	10.3	.4	.8	5.9	36.8	22.3	58.8	2.6
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	9	4	.3	3.3	.2	.3	2.1	9.4	9.6	19.0	.3
23	**Apparel and other textile products**	E1	16	1	.5	7.1	.5	.9	6.4	18.9	9.0	26.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fresno, CA MSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**	E3	67	19	1.2	18.9	1.0	1.9	14.7	34.3	53.2	85.6	1.4
243	Millwork, plywood, and structural members	E7	27	5	.3	4.3	.3	.5	3.0	8.8	9.0	17.6	(D)
244	Wood containers	–	14	8	.5	7.5	.4	.8	5.4	12.0	29.1	38.9	.5
2441	Nailed wood boxes and shook	–	8	5	.3	5.3	.3	.5	3.7	7.6	21.3	26.2	.4
25	**Furniture and fixtures**	E3	26	4	.3	4.4	.2	.4	3.0	13.4	9.8	23.1	.4
26	**Paper and allied products**	–	13	8	.5	12.4	.4	.8	8.3	37.5	64.3	101.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes	–	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E6	107	17	1.8	34.7	1.0	1.8	16.3	78.5	40.1	118.5	3.7
271	Newspapers	E9	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	71	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	48	6	.5	10.3	.4	.8	7.1	20.5	15.7	36.2	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	15	7	.8	14.1	.5	1.0	8.2	73.8	37.5	119.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	9	3	.3	5.1	.2	.5	2.8	11.9	8.0	19.8	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	43	16	1.2	31.8	.9	1.9	22.3	137.3	85.0	221.0	7.4
321	Flat glass	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	29	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	6	4	.3	6.9	.2	.5	4.7	18.1	17.5	35.5	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	68	19	1.4	28.6	1.0	1.9	17.4	68.6	62.6	129.0	3.5
344	Fabricated structural metal products	E1	28	8	.6	12.8	.4	.8	8.1	26.1	26.3	53.7	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	11	4	.4	8.5	.3	.6	5.2	24.8	22.9	46.8	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	88	22	2.4	56.7	1.7	3.4	34.3	113.1	130.2	240.2	5.4
352	Farm and garden machinery	E5	26	4	.3	4.9	.2	.3	2.9	11.3	10.0	21.3	.4
3523	Farm machinery and equipment	E5	26	4	.3	4.9	.2	.3	2.9	11.3	10.0	21.3	.4
353	Construction and related machinery	E3	8	4	.4	7.5	.3	.5	4.8	18.4	20.9	37.3	.6
3531	Construction machinery	E2	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	12	7	.7	17.7	.5	.9	9.3	47.6	51.0	99.0	2.0
3561	Pumps and pumping equipment	–	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	19	8	1.0	16.8	.8	1.4	10.2	26.2	31.0	56.7	(D)
366	Communications equipment	–	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E2	26	10	.8	19.0	.8	1.3	13.8	29.8	48.7	78.5	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	14	7	.6	13.8	.5	1.0	9.5	23.0	40.1	63.2	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	–	29	4	.8	12.2	.3	.7	4.8	27.0	17.5	45.9	1.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	15	8	.4	14.7	–	–	–	–	–	–	–
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA	E1	29 938	9 847	1 265.9	32 746.0	791.8	1 538.3	15 917.6	72 520.5	66 562.8	138 893.3	4 348.5
20	**Food and kindred products**	E1	934	488	89.4	1 411.0	40.9	80.8	842.2	5 526.3	7 133.8	12 690.1	257.9
201	Meat products	E2	98	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E2	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	66	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E4	14	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	79	46	4.7	133.4	2.9	6.0	75.6	427.4	1 141.0	1 565.8	(D)
2022	Cheese, natural and processed	–	10	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	29	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E1	33	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
203	Preserved fruits and vegetables	-	133	74	10.6	214.3	8.5	18.9	151.1	1 109.1	990.8	2 099.1	D
2032	Canned specialties	E3	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2033	Canned fruits and vegetables	-	39	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	35	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2037	Frozen fruits and vegetables	-	19	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	17	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
204	Grain mill products	E1	60	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2041	Flour and other grain mill products	-	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2047	Dog and cat food	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E2	29	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
205	Bakery products	-	161	71	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2051	Bread, cake, and related products	-	132	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2052	Cookies and crackers	-	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2053	Frozen bakery products, except bread	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
206	Sugar and confectionery products	E2	60	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2064	Candy and other confectionery products	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
207	Fats and oils	E1	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2077	Animal and marine fats and oils	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E1	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
208	Beverages	-	83	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2082	Malt beverages	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2086	Bottled and canned soft drinks	-	33	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E1	28	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	244	123	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	24	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2095	Roasted coffee	-	6	4	.3	10.6	.2	.4	6.6	99.0	117.8	206.2	D
2096	Potato chips and similar snacks	-	22	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2097	Manufactured ice	-	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	159	80	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
22	**Textile mill products**	E1	318	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E5	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E5	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E3	27	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E3	27	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
224	Narrow fabric mills	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2241	Narrow fabric mills	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
225	Knitting mills	E1	90	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2253	Knit outerwear mills	E3	55	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2257	Weft knit fabric mills	-	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2258	Lace and warp knit fabric mills	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
226	Textile finishing, except wool	E3	45	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2261	Finishing plants, cotton	E3	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
227	Carpets and rugs	-	46	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2273	Carpets and rugs	-	46	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
228	Yarn and thread mills	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2281	Yarn spinning mills	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
229	Miscellaneous textile goods	E1	67	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
23	**Apparel and other textile products**	E1	3 786	1 367	193.8	1 358.5	84.3	144.2	869.9	3 392.9	3 390.4	6 837.1	66.1
231	Men's and boys' suits and coats	E3	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2311	Men's and boys' suits and coats	E3	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
232	Men's and boys' furnishings	E1	204	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2321	Men's and boys' shirts	E1	68	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2323	Men's and boys' neckwear	-	13	7	.7	9.9	.6	1.1	6.6	30.4	29.6	59.8	D
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	42	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2326	Men's and boys' work clothing	E2	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	62	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 652	902	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	383	186	11.3	189.6	9.2	15.9	94.8	440.1	580.1	983.2	D
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 606	426	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	141	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	520	218	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
23	**Apparel and other textile products**—Con.												
234	Women's and children's undergarments	-	40	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	26	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	14	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E2	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	72	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	44	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	28	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	106	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	-	9	6	1.2	14.3	1.0	1.9	8.0	28.3	25.6	52.6	(D)
2387	Apparel belts	-	26	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	48	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	660	198	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E2	146	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	103	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E3	87	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E3	70	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	154	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries	E1	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	89	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**906**	**281**	**23.6**	**428.6**	**18.6**	**37.9**	**287.6**	**887.5**	**979.9**	**1 834.4**	**(D)**
242	Sawmills and planing mills	E2	70	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E5	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	48	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	486	131	12.1	242.0	9.3	19.6	162.3	491.6	504.6	985.6	17.1
2431	Millwork	E1	164	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	246	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood	E1	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	30	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E2	85	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2441	Nailed wood boxes and shook	E2	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E1	37	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E3	42	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	E3	27	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E2	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E3	235	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2491	Wood preserving	E2	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E4	205	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**1 230**	**548**	**53.5**	**917.1**	**42.9**	**85.1**	**626.2**	**2 085.1**	**1 735.3**	**3 804.1**	**89.3**
251	Household furniture	E2	641	317	29.9	480.9	25.1	50.8	332.7	1 002.8	1 013.4	2 004.4	33.3
2511	Wood household furniture	E2	302	142	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E2	168	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	E1	63	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	75	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets	E2	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E2	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	126	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E1	81	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	45	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	235	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E3	159	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	66	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	198	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	42	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	156	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**392**	**234**	**23.1**	**609.5**	**17.6**	**37.0**	**419.8**	**1 699.8**	**2 381.3**	**4 043.2**	**(D)**
262	Paper mills	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
26	**Paper and allied products**—Con.												
265	Paperboard containers and boxes	E1	157	104	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	89	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	40	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	220	117	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	29	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	35	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	42	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	11	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	27	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	E1	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	48	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**4 139**	**756**	**87.9**	**2 016.8**	**47.8**	**90.6**	**968.2**	**5 051.5**	**2 516.0**	**7 563.6**	**243.3**
271	Newspapers	-	291	85	24.8	545.3	7.2	12.4	170.7	1 549.3	412.0	1 963.4	(D)
2711	Newspapers	-	291	85	24.8	545.3	7.2	12.4	170.7	1 549.3	412.0	1 963.4	(D)
272	Periodicals	E3	303	79	6.1	183.9	1.1	2.0	24.3	649.9	351.2	1 000.9	(D)
2721	Periodicals	E3	303	79	6.1	183.9	1.1	2.0	24.3	649.9	351.2	1 000.9	(D)
273	Books	E5	174	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E4	147	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E6	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	201	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	201	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	2 605	348	35.2	784.3	25.6	49.8	498.2	1 564.6	1 179.1	2 741.0	108.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 766	248	27.2	633.4	19.8	38.7	405.2	1 263.8	978.7	2 241.2	97.0
2754	Commercial printing, gravure	E4	20	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	819	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	-	64	44	3.4	88.6	2.2	4.8	55.0	236.9	208.6	445.5	8.1
2761	Manifold business forms	-	64	44	3.4	88.6	2.2	4.8	55.0	236.9	208.6	445.5	8.1
278	Blankbooks and bookbinding	E1	138	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	43	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	95	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	353	68	4.8	139.4	3.5	7.1	94.4	244.8	61.0	306.4	14.1
2791	Typesetting	E2	238	25	2.4	57.4	1.9	3.6	39.3	103.0	19.0	122.0	(D)
2796	Platemaking services	-	115	41	2.4	82.0	1.7	3.5	55.1	141.8	42.0	184.4	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**887**	**341**	**35.2**	**972.7**	**18.1**	**36.5**	**374.1**	**3 202.2**	**3 668.8**	**6 871.0**	**214.4**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	57	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	24	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	54	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	44	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	115	57	12.4	362.4	5.3	10.4	94.7	972.8	642.2	1 595.8	(D)
2833	Medicinals and botanicals	E3	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E1	63	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	238	90	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	E1	71	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	60	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	99	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	133	55	4.2	114.3	2.2	4.4	45.0	427.4	529.1	952.3	(D)
2851	Paints and allied products	E1	133	55	4.2	114.3	2.2	4.4	45.0	427.4	529.1	952.3	(D)
286	Industrial organic chemicals	E3	40	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	35	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E2	38	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	-	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	212	68	4.4	114.9	2.5	5.1	51.3	365.8	387.2	753.3	(D)
2891	Adhesives and sealants	E3	63	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	33	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	110	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**114**	**44**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	17	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	17	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	58	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	44	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	39	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	33	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	1 358	636	58.9	1 145.7	45.5	91.7	722.5	2 774.9	2 566.5	5 307.2	215.7
302	Rubber and plastics footwear	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	64	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	53	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	143	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	89	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	1 132	532	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	50	35	2.6	60.6	1.9	4.0	36.3	140.7	201.7	334.1	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	47	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	-	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	26	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	100	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	38	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures	-	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	808	349	31.6	592.2	24.9	49.6	363.4	1 463.8	1 202.2	2 649.6	(D)
31	**Leather and leather products**	E1	140	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E2	34	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E3	24	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	-	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E2	37	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	-	29	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	-	29	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	799	301	26.2	639.7	19.8	40.7	434.7	1 811.0	1 541.7	3 331.7	122.1
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	42	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	10	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	32	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	137	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	137	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	29	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3259	Structural clay products, n.e.c.	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	112	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	79	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	313	135	9.3	265.9	6.5	13.8	175.8	771.4	794.1	1 551.5	45.7
3271	Concrete block and brick	E1	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	101	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	168	73	4.4	136.6	3.0	6.4	89.5	375.7	470.6	845.7	(D)
3275	Gypsum products	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	29	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	29	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	124	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E3	29	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3295	Minerals, ground or treated	-	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E5	54	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	511	265	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	59	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E1	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditure (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
33	**Primary metal industries**—Con.												
332	Iron and steel foundries	-	54	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	16	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E2	36	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E2	36	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	84	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E2	24	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	36	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	182	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E2	56	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	22	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	66	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Copper foundries	-	31	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	85	39	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	69	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E4	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**3 052**	**1 168**	**105.9**	**2 481.6**	**73.2**	**161.5**	**1 553.5**	**5 399.6**	**4 072.1**	**9 417.0**	**283.9**
341	Metal cans and shipping containers	-	36	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	28	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	234	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	74	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	144	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	78	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	31	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	30	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	929	348	24.7	574.0	17.7	36.0	346.4	1 200.1	1 140.0	2 305.3	48.7
3441	Fabricated structural metal	E1	136	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	115	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	103	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	413	136	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E1	98	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E1	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E1	40	17	1.1	26.8	.8	1.7	14.7	85.6	95.8	182.0	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	226	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	-	125	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	101	59	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	341	127	11.7	273.3	8.8	18.5	180.4	548.9	501.5	1 056.9	(D)
3462	Iron and steel forgings	E2	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings	-	17	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	E2	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	E1	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	274	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	597	221	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	405	146	10.2	178.3	8.2	16.5	121.8	345.5	136.5	479.5	(D)
3479	Metal coating and allied services	E3	192	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	32	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	E1	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	579	190	14.8	338.6	10.3	21.1	192.3	761.9	518.7	1 271.1	43.8
3491	Industrial valves	-	29	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	51	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	27	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	E1	40	18	1.1	24.0	.9	1.7	14.9	47.6	39.4	86.6	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	87	40	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	E1	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	268	51	3.5	72.7	2.5	5.2	43.3	159.2	105.1	262.9	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**4 552**	**958**	**108.9**	**2 970.8**	**64.5**	**129.5**	**1 412.1**	**6 513.6**	**4 707.3**	**11 301.3**	**368.7**
351	Engines and turbines	-	32	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	26	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	30	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment—Con.**												
353	Construction and related machinery	E2	179	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	E2	44	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	36	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E4	34	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	797	136	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	23	6	.5	14.1	.4	.8	8.9	28.1	32.3	58.6	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3543	Industrial patterns	E4	54	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	491	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E3	165	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	E3	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	E1	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E4	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	282	91	7.7	207.6	4.6	9.8	105.5	418.8	287.9	703.0	21.3
3555	Printing trades machinery	E1	30	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E1	34	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	191	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	269	117	10.9	287.7	6.3	12.7	142.7	558.0	451.6	1 010.4	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	31	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	36	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	-	30	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	37	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	17	6	.9	21.8	.6	1.2	13.0	48.0	25.6	72.1	1.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	82	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	267	126	28.1	863.0	9.7	18.5	193.7	2 488.6	1 792.8	4 298.7	(D)
3571	Electronic computers	E1	136	59	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	72	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	E7	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	E4	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	194	80	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	65	36	4.3	103.7	3.1	6.9	67.6	169.1	363.9	536.9	7.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	107	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	2 492	325	32.0	850.0	22.9	46.1	515.9	1 663.4	703.9	2 381.2	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E2	30	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	52	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	2 380	276	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**1 857**	**844**	**114.0**	**2 829.7**	**89.5**	**139.7**	**1 303.8**	**6 568.4**	**4 364.7**	**10 918.7**	**480.1**
361	Electric distribution equipment	E1	52	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E4	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	29	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	187	58	6.9	210.2	5.3	10.8	96.3	456.4	226.4	685.5	(D)
3621	Motors and generators	-	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	91	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	58	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	34	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	263	127	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	40	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	24	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	105	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	42	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	39	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	155	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E1	62	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E1	93	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
366	Communications equipment	-	137	89	16.3	544.9	5.4	10.7	114.3	1 403.8	530.6	1 930.7	121.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	37	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	59	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	41	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	809	386	54.4	1 283.0	35.4	70.7	670.7	2 543.4	1 521.1	4 062.7	218.8
3671	Electron tubes	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	174	93	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E1	94	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	22	14	2.3	37.5	1.9	3.9	24.1	73.6	35.0	107.4	(D)
3676	Electronic resistors	E1	18	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	48	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	51	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	390	156	16.0	375.7	10.2	19.7	179.9	757.0	510.8	1 272.2	45.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	220	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E2	23	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	28	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	29	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	138	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**1 083**	**467**	**215.0**	**7 645.2**	**115.3**	**224.9**	**3 353.7**	**14 348.7**	**11 499.7**	**25 853.0**	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	452	201	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	33	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E3	69	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	312	135	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	-	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	318	158	110.8	4 110.9	62.0	119.7	1 924.0	6 607.8	6 535.3	13 344.9	(D)
3721	Aircraft	-	26	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	48	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	244	118	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	123	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	22	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E4	101	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	71	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	71	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	39	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	14	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	78	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E1	42	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E4	35	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**1 016**	**426**	**121.5**	**4 008.2**	**59.5**	**119.4**	**1 594.5**	**8 548.9**	**4 052.5**	**12 652.7**	**421.7**
381	Search and navigation equipment	-	121	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	121	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	410	173	21.6	590.7	12.0	25.6	251.7	1 337.6	765.5	2 078.3	88.5
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	-	19	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	84	34	3.8	101.0	1.8	3.6	34.6	250.9	106.5	353.1	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	94	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E1	49	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	48	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	87	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	332	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	113	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	139	59	7.2	165.5	4.6	9.0	76.0	602.2	257.6	847.7	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E1	55	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E1	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E5	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E5	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	109	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	109	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**1 322**	**294**	**25.9**	**481.7**	**18.7**	**36.5**	**278.4**	**1 202.9**	**1 000.9**	**2 191.2**	**33.4**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	242	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E2	212	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E1	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	E1	36	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	E1	36	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	246	74	6.8	107.6	4.8	8.7	57.5	337.2	335.1	665.5	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	54	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	177	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	79	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E1	34	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E1	58	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E1	42	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	661	143	10.8	208.7	7.8	15.1	123.1	447.4	290.8	737.3	(D)
3991	Brooms and brushes	-	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	259	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	376	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**545**	**242**	**39.7**	**1 577.8**	-	-	-	-	-	-	-
	Anaheim-Santa Ana, CA PMSA	**E1**	**5 855**	**1 838**	**254.8**	**6 796.3**	**147.0**	**294.4**	**3 081.8**	**14 880.0**	**11 062.9**	**25 987.4**	**881.8**
20	**Food and kindred products**	-	**131**	**70**	**8.0**	**186.8**	**5.7**	**11.4**	**121.2**	**780.0**	**1 040.9**	**1 816.4**	**39.4**
201	Meat products	E5	8	3	.3	6.4	.2	.4	3.6	15.3	43.1	58.1	(D)
202	Dairy products	-	10	6	.5	14.9	.3	.6	8.0	52.6	177.1	229.7	(D)
2026	Fluid milk	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	27	18	2.9	68.4	2.4	4.7	51.2	329.8	343.0	670.8	24.0
2033	Canned fruits and vegetables	-	10	8	1.4	36.8	1.1	2.4	27.7	185.5	193.5	377.9	11.7
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	25	9	1.4	33.6	.9	1.7	20.8	89.7	70.3	160.5	2.0
2051	Bread, cake, and related products	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	17	9	1.0	25.3	.5	1.0	12.0	116.5	194.2	310.3	4.7
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	5	.8	19.4	.3	.7	8.9	86.1	173.6	259.3	3.7
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	32	18	1.5	26.3	1.3	2.5	19.5	126.5	112.3	232.7	3.5
2096	Potato chips and similar snacks	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	24	12	1.0	15.9	.8	1.4	10.4	60.7	70.2	125.4	2.1
22	**Textile mill products**	**E1**	**54**	**18**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
225	Knitting mills	-	7	3	.6	9.6	.4	.7	5.1	20.9	22.1	43.7	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	17	7	.8	19.0	.6	1.3	10.4	43.7	94.3	139.2	(D)
2273	Carpets and rugs	-	17	7	.8	19.0	.6	1.3	10.4	43.7	94.3	139.2	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**297**	**88**	**8.2**	**87.7**	**4.7**	**8.2**	**50.2**	**256.5**	**207.8**	**483.4**	**5.4**
232	Men's and boys' furnishings	-	21	11	.9	19.1	.6	1.0	7.3	84.8	40.9	126.0	1.9
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	125	24	2.0	20.9	1.6	2.6	14.4	41.0	34.7	75.9	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E8	13	3	.3	3.7	.2	.4	1.8	8.1	8.8	16.7	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E6	69	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	37	14	1.0	11.5	.9	1.8	9.1	22.8	17.8	40.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	133	25	3.1	44.4	2.3	4.2	26.5	124.0	126.7	247.0	2.2
2391	Curtains and draperies	E3	35	4	.5	6.3	.4	.7	3.9	12.3	10.5	22.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	16	7	.6	8.9	.5	1.0	6.8	29.5	23.2	52.2	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	-	31	5	1.0	15.9	.5	1.0	6.6	56.3	67.2	120.1	1.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	15	6	.7	7.9	.6	.9	5.6	15.0	16.6	31.8	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**174**	**42**	**3.8**	**63.5**	**2.9**	**5.9**	**43.7**	**128.7**	**154.6**	**279.0**	**4.3**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	98	25	2.2	45.2	1.8	3.6	30.4	93.0	100.3	189.1	2.9
2431	Millwork	E1	41	15	1.0	19.1	.7	1.4	11.7	34.4	43.6	77.5	1.8
2434	Wood kitchen cabinets	E2	48	8	.8	16.7	.6	1.5	11.9	35.4	33.3	66.7	.7
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	48	12	1.1	13.8	.9	1.8	10.1	29.2	43.9	72.9	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	39	10	.9	10.0	.7	1.4	7.5	18.6	21.4	40.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim-Santa Ana, CA PMSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**192**	**97**	**9.6**	**181.5**	**7.7**	**15.6**	**126.7**	**515.6**	**328.4**	**843.2**	**17.1**
251	Household furniture	E2	96	56	4.4	59.8	3.8	7.5	44.9	134.3	136.6	269.3	6.7
2511	Wood household furniture	E3	54	34	2.2	24.9	1.9	3.7	19.9	57.5	52.7	110.0	(D)
2512	Upholstered household furniture	E1	18	9	.8	14.2	.7	1.4	9.9	29.8	30.6	60.1	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E6	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets	-	7	5	.5	8.1	.5	1.0	5.9	17.8	17.4	34.6	(D)
252	Office furniture	-	17	9	2.2	62.9	1.7	3.5	45.9	248.3	107.2	355.4	5.2
2521	Wood office furniture	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	41	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E2	37	13	.7	20.3	.5	1.1	12.5	33.1	18.0	51.0	1.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	35	15	2.1	34.0	1.6	3.2	22.5	88.5	58.2	148.2	3.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	11	7	1.4	19.8	1.1	2.2	13.9	65.8	42.3	109.7	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	24	8	.7	14.2	.5	1.0	8.6	22.8	15.9	38.5	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**64**	**38**	**4.2**	**116.2**	**3.2**	**7.2**	**82.1**	**470.9**	**524.9**	**975.2**	**31.9**
265	Paperboard containers and boxes	E1	27	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	20	14	1.2	33.8	.9	2.1	22.0	66.9	153.7	221.5	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	35	16	1.9	53.0	1.5	3.4	37.7	290.2	268.0	538.1	18.6
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E4	7	5	.3	5.2	.2	.5	3.5	17.0	19.3	35.8	.7
2676	Sanitary paper products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**972**	**172**	**20.2**	**409.7**	**11.8**	**21.5**	**226.6**	**885.2**	**560.7**	**1 426.0**	**38.5**
271	Newspapers	-	47	10	5.1	101.9	1.9	3.5	59.7	124.4	136.9	261.3	(D)
2711	Newspapers	-	47	10	5.1	101.9	1.9	3.5	59.7	124.4	136.9	261.3	(D)
272	Periodicals	E5	82	24	1.3	31.7	.3	.6	6.8	130.6	69.9	199.7	1.1
2721	Periodicals	E5	82	24	1.3	31.7	.3	.6	6.8	130.6	69.9	199.7	1.1
273	Books	E1	36	10	.8	16.6	.3	.6	5.4	43.1	17.0	59.6	1.0
2731	Book publishing	E1	29	6	.6	12.7	.2	.3	2.9	37.1	11.1	47.6	.6
274	Miscellaneous publishing	E1	29	9	2.2	39.8	1.3	1.7	11.6	126.0	33.9	159.7	1.6
2741	Miscellaneous publishing	E1	29	9	2.2	39.8	1.3	1.7	11.6	126.0	33.9	159.7	1.6
275	Commercial printing	E2	651	86	8.6	165.9	6.3	11.7	105.4	324.0	254.0	579.2	21.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	443	62	6.9	134.2	5.1	9.5	86.4	262.8	213.9	477.8	19.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	205	24	1.7	31.2	1.2	2.2	18.7	60.5	39.3	100.0	1.7
276	Manifold business forms	E1	12	8	.7	16.5	.5	1.1	12.2	49.9	32.0	82.5	1.1
2761	Manifold business forms	E1	12	8	.7	16.5	.5	1.1	12.2	49.9	32.0	82.5	1.1
278	Blankbooks and bookbinding	E8	22	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E5	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	90	19	1.1	31.0	.9	1.7	21.1	55.1	13.8	68.8	3.3
2791	Typesetting	E2	61	7	.6	13.8	.5	.9	9.1	23.4	4.2	27.6	1.2
2796	Platemaking services	E1	29	12	.5	17.2	.4	.8	12.0	31.7	9.6	41.2	2.1
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**170**	**59**	**9.4**	**285.6**	**3.8**	**7.2**	**75.4**	**751.2**	**613.9**	**1 349.3**	**63.0**
282	Plastics materials and synthetics	-	12	5	.5	14.1	.2	.5	5.7	37.6	60.0	96.3	5.0
2821	Plastics materials and resins	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E1	42	25	7.0	218.1	2.5	4.8	48.6	494.2	306.1	789.0	50.1
2833	Medicinals and botanicals	E6	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E1	20	11	4.6	145.9	2.0	3.8	39.2	334.3	224.9	553.5	41.6
2835	Diagnostic substances	-	14	10	2.0	62.9	.3	.6	6.2	133.9	62.1	190.5	7.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	35	8	.4	10.6	.2	.4	4.0	54.0	52.3	106.0	3.6
285	Paints and allied products	-	23	9	.7	21.2	.4	.6	6.9	72.7	86.4	158.8	(D)
2851	Paints and allied products	-	23	9	.7	21.2	.4	.6	6.9	72.7	86.4	158.8	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	41	8	.5	14.1	.3	.6	6.0	65.6	53.6	118.6	1.8
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E4	29	5	.3	8.6	.2	.4	3.7	44.6	28.7	73.3	1.2
29	**Petroleum and coal products**	**E1**	**13**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**388**	**168**	**17.5**	**347.5**	**13.4**	**27.5**	**214.7**	**862.0**	**777.2**	**1 624.7**	**88.9**
302	Rubber and plastics footwear	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	11	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	37	10	1.7	31.4	1.3	2.7	18.7	62.5	51.4	112.5	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	24	7	1.5	27.9	1.2	2.5	17.2	54.7	46.5	99.9	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	316	148	14.2	291.3	10.9	22.6	181.7	736.9	705.0	1 429.5	82.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	19	11	.9	24.3	.7	1.4	13.5	56.8	73.5	128.3	4.4
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	18	8	.7	15.2	.5	1.0	6.9	32.9	26.9	54.4	(D)
3084	Plastics pipe	-	9	6	.3	6.8	.2	.5	4.3	17.7	47.1	64.0	(D)
3085	Plastics bottles	-	7	7	.8	21.0	.7	1.4	14.3	44.9	41.6	87.6	12.3
3086	Plastics foam products	-	24	15	.9	17.5	.6	1.3	9.9	67.1	64.3	132.3	3.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim-Santa Ana, CA PMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**—Con.												
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.—Con.												
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures	-	8	5	.7	10.4	.5	1.1	6.5	49.2	42.1	90.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	216	92	9.3	184.0	7.4	15.1	120.7	436.7	376.0	807.9	28.8
31	**Leather and leather products**	**E1**	**16**	**4**	**.4**	**4.8**	**.3**	**.8**	**3.1**	**10.3**	**8.1**	**18.8**	**(D)**
316	Luggage	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**148**	**43**	**3.1**	**74.5**	**2.4**	**5.0**	**55.2**	**199.3**	**201.0**	**395.8**	**11.5**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	14	3	.5	11.0	.4	.9	8.8	29.8	17.2	44.2	(D)
3221	Glass containers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E4	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E4	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	28	11	.7	10.0	.6	1.2	7.1	20.9	9.8	30.2	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	21	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	50	16	1.2	37.3	.9	1.8	28.9	107.3	137.9	243.8	5.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	31	9	.6	18.4	.4	1.0	14.3	63.9	87.6	151.5	3.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E4	27	5	.4	6.9	.3	.5	5.2	25.3	22.0	47.2	1.0
33	**Primary metal industries**	**E2**	**68**	**32**	**2.8**	**51.4**	**2.0**	**3.7**	**31.1**	**133.5**	**283.1**	**420.3**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	E7	5	2	.3	5.9	.2	.5	4.3	13.1	23.0	36.3	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	16	10	.7	15.1	.5	1.1	9.7	38.9	95.5	133.5	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E4	9	4	.3	6.2	.2	.5	4.2	15.1	53.4	67.8	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	18	8	.6	11.5	.4	.8	7.2	26.9	11.6	38.5	(D)
3363	Aluminum die-castings	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**603**	**215**	**21.2**	**512.7**	**15.6**	**32.3**	**321.3**	**1 088.3**	**683.6**	**1 764.2**	**51.7**
341	Metal cans and shipping containers	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	51	17	3.7	92.9	2.8	4.8	58.4	184.7	98.0	279.2	7.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	31	10	3.3	84.1	2.5	4.3	53.2	163.1	82.6	242.5	6.6
343	Plumbing and heating, except electric	-	14	7	1.0	24.5	.6	1.1	11.2	59.6	57.3	121.3	2.9
3433	Heating equipment, except electric	-	7	5	.8	19.9	.5	.9	9.2	44.6	37.2	85.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	163	57	4.0	90.2	2.9	6.2	53.7	200.7	182.2	383.0	9.1
3441	Fabricated structural metal	E3	14	6	.4	9.6	.3	.7	5.9	16.9	14.9	32.1	.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	18	6	.4	9.4	.3	.8	5.3	19.9	21.0	40.7	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	18	5	.3	8.6	.2	.4	4.7	16.7	11.9	28.5	.4
3444	Sheet metal work	E1	89	33	2.4	54.1	1.8	3.8	33.1	127.1	114.4	241.2	5.1
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	53	24	4.5	126.8	3.4	7.8	89.7	278.8	85.2	357.9	15.2
3451	Screw machine products	-	27	10	.6	15.5	.5	1.2	10.5	28.3	9.4	38.0	2.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	26	14	3.9	111.3	2.9	6.6	79.2	250.6	75.8	319.9	12.8
346	Metal forgings and stampings	E1	90	36	2.7	62.3	2.0	4.6	40.2	117.9	74.9	192.5	6.1
3463	Nonferrous forgings	-	7	7	.8	20.2	.6	1.4	12.4	36.3	16.8	53.5	1.9
3465	Automotive stampings	E5	5	3	.3	3.7	.2	.4	2.7	6.0	6.0	12.0	.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	74	26	1.6	37.9	1.2	2.7	24.8	74.7	51.2	125.2	3.7
347	Metal services, n.e.c.	E2	107	38	2.3	41.5	1.8	3.7	26.0	81.4	42.8	124.4	3.3
3471	Plating and polishing	E2	68	25	1.6	27.7	1.3	2.5	17.5	52.8	28.5	81.3	2.6
3479	Metal coating and allied services	E3	39	13	.7	13.8	.6	1.2	8.4	28.6	14.3	43.1	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	117	31	2.5	60.0	1.6	3.2	33.0	137.2	86.5	223.0	6.2
3491	Industrial valves	-	5	3	.6	15.7	.3	.7	8.2	35.7	23.3	58.8	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	60	10	.8	18.5	.6	1.1	11.7	43.4	26.1	68.5	2.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**1 156**	**238**	**33.9**	**969.0**	**16.7**	**33.3**	**375.8**	**2 097.4**	**1 549.1**	**3 709.2**	**131.1**
353	Construction and related machinery	E1	35	10	1.6	43.7	.9	1.7	25.9	81.7	78.7	234.9	1.4
3533	Oil and gas field machinery	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E3	9	2	.3	7.3	.2	.4	4.6	15.3	14.6	29.9	(D)
354	Metalworking machinery	E3	187	29	2.1	51.8	1.5	3.1	34.5	92.1	45.0	137.3	3.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	113	15	1.1	29.0	.8	1.7	20.6	46.3	18.1	64.8	1.4
3545	Machine tool accessories	E2	42	8	.5	12.6	.4	.8	8.3	26.0	14.8	40.6	(D)
355	Special industry machinery	E1	64	21	2.4	75.8	1.3	2.9	34.2	142.1	95.8	237.9	6.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	47	18	2.1	67.5	1.2	2.6	31.1	125.8	86.2	212.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim-Santa Ana, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
356	General industrial machinery	E1	64	26	2.3	56.2	1.4	2.8	28.4	118.1	90.6	204.8	8.4
3561	Pumps and pumping equipment	-	6	4	.6	13.3	.4	.8	6.7	29.7	24.7	53.8	.3
3564	Blowers and fans	E2	11	6	.4	8.5	.3	.5	4.3	17.4	15.1	32.8	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	6	2	.3	8.0	.2	.4	4.7	14.0	9.6	24.6	.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E4	20	7	.4	9.2	.2	.4	4.9	17.7	10.5	28.2	1.1
357	Computer and office equipment	E1	135	68	15.2	453.3	5.0	9.2	97.0	1 014.1	980.5	1 973.8	78.0
3571	Electronic computers	E2	68	33	8.0	241.6	2.2	3.4	45.9	348.2	492.9	848.2	49.1
3572	Computer storage devices	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	9	4	.4	8.7	.2	.5	3.3	90.7	35.3	123.9	3.1
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	43	23	5.7	165.2	2.1	4.3	38.5	501.4	381.2	878.8	23.0
3578	Calculating and accounting equipment	E9	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	6	3	.3	8.0	.1	.2	2.0	12.5	16.6	27.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	42	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	10	6	.5	14.5	.3	1.4	7.7	31.9	22.7	53.0	.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	28	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	614	72	9.0	254.3	5.8	11.3	139.6	568.4	209.5	772.1	33.1
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	12	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	591	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**532**	**245**	**35.9**	**915.6**	**22.2**	**43.3**	**427.9**	**2 021.0**	**1 419.3**	**3 438.2**	**188.1**
361	Electric distribution equipment	E3	11	6	.3	6.1	.2	.4	3.1	19.4	16.2	35.3	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	54	17	3.2	78.5	1.8	3.8	35.8	161.5	109.0	275.6	8.2
3621	Motors and generators	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	29	9	1.7	42.1	.8	1.5	14.0	99.4	62.8	166.7	1.8
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	18	4	1.1	27.1	.8	1.7	15.8	45.3	33.3	78.2	(D)
363	Household appliances	-	9	5	.4	10.2	.3	.5	5.1	30.2	37.8	72.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	49	16	1.8	37.2	1.1	2.2	15.7	81.1	55.6	136.7	3.4
3643	Current-carrying wiring devices	-	14	5	1.1	25.2	.7	1.3	9.2	47.4	30.4	77.4	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E3	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	18	10	1.2	24.3	.9	1.8	16.5	59.3	268.5	327.4	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	48	30	5.4	171.4	2.3	4.4	49.6	370.1	176.8	550.3	36.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	15	11	1.4	41.4	.6	1.0	8.6	61.4	66.4	123.9	8.2
3663	Radio and television communications equipment	-	19	14	3.6	113.6	1.6	3.1	36.2	281.2	80.7	369.5	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	12	5	.5	16.5	.2	.3	4.9	27.4	29.7	56.8	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	284	134	20.3	499.0	13.1	25.8	250.9	1 074.7	567.2	1 631.1	102.4
3672	Printed circuit boards	E2	85	44	4.8	111.2	3.5	7.3	65.5	232.5	150.3	383.5	29.4
3674	Semiconductors and related devices	E2	26	12	4.4	126.5	2.4	4.9	53.3	280.9	118.0	396.8	37.5
3676	Electronic resistors	-	7	5	.8	18.0	.4	.8	8.1	51.7	19.7	71.0	2.0
3678	Electronic connectors	E1	20	13	4.1	107.3	2.7	5.2	57.6	227.4	132.9	357.1	14.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	136	57	6.0	132.9	3.9	7.4	66.7	276.0	143.6	414.1	18.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	61	27	3.4	88.8	2.4	4.4	51.2	224.7	187.3	407.5	10.5
3691	Storage batteries	E1	7	6	1.0	29.8	.8	1.5	23.0	89.9	74.9	161.9	2.8
3695	Magnetic and optical recording media	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	44	15	1.6	44.0	.9	1.8	18.1	77.0	49.1	125.7	5.2
37	**Transportation equipment**	**E1**	**217**	**72**	**18.4**	**556.9**	**8.1**	**16.9**	**205.7**	**1 037.4**	**679.2**	**1 699.9**	**88.8**
371	Motor vehicles and equipment	E6	76	20	1.5	30.0	1.2	2.4	20.6	67.4	72.5	140.4	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	52	16	1.2	24.5	1.0	2.0	16.8	55.5	50.7	106.8	(D)
372	Aircraft and parts	E1	55	24	4.6	139.1	2.9	6.1	77.7	259.5	126.2	386.9	15.8
3724	Aircraft engines and engine parts	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	47	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E5	51	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E5	45	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	18	5	.3	6.6	.2	.4	3.6	12.8	38.6	52.3	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	18	5	.3	6.6	.2	.4	3.6	12.8	38.6	52.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim-Santa Ana, CA PMSA—Con.												
37	**Transportation equipment**—Con.												
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**307**	**144**	**47.4**	**1 608.1**	**22.0**	**45.7**	**652.6**	**3 300.8**	**1 625.9**	**4 922.4**	**156.0**
381	Search and navigation equipment	-	41	21	32.9	1 191.9	14.7	30.9	508.8	2 226.7	877.9	3 107.9	101.5
3812	Search and navigation equipment	-	41	21	32.9	1 191.9	14.7	30.9	508.8	2 226.7	877.9	3 107.9	101.5
382	Measuring and controlling devices	E1	143	63	5.8	164.7	2.9	5.6	59.4	383.5	277.2	661.0	11.4
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E2	25	10	1.0	25.9	.5	1.0	9.4	67.9	28.2	93.9	1.9
3825	Instruments to measure electricity	-	37	17	1.3	35.2	.7	1.2	11.0	96.9	50.5	148.2	2.7
3826	Analytical instruments	-	25	10	.8	22.2	.4	.8	9.6	45.7	62.5	107.0	1.1
3827	Optical instruments and lenses	-	22	10	1.3	43.9	.5	.9	10.8	89.4	69.4	164.4	3.6
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E3	21	8	.8	16.3	.3	.8	7.6	28.2	26.7	52.3	.3
384	Medical instruments and supplies	E1	99	52	7.5	218.9	3.8	7.8	72.3	604.4	350.2	950.9	33.7
3841	Surgical and medical instruments	-	49	24	4.8	144.3	2.3	4.5	41.8	362.8	249.6	612.8	24.6
3842	Surgical appliances and supplies	E5	33	20	1.5	37.6	1.0	2.1	18.0	104.1	48.7	150.2	3.5
3843	Dental equipment and supplies	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E3	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	16	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	16	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**280**	**54**	**4.5**	**79.9**	**3.1**	**6.0**	**41.7**	**229.6**	**187.8**	**412.4**	**8.3**
394	Toys and sporting goods	-	69	18	1.7	25.6	1.0	2.0	11.6	107.0	102.3	207.4	3.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	55	16	1.5	22.3	.9	1.7	9.1	94.5	91.5	186.5	3.0
399	Miscellaneous manufactures	E2	154	29	2.3	43.6	1.6	3.1	24.0	96.0	58.8	153.0	2.3
3993	Signs and advertising specialties	E1	68	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	83	10	1.3	21.9	1.0	1.8	12.7	57.6	35.7	91.5	1.3
—	**Auxiliaries**	-	**113**	**58**	**8.1**	**283.9**	-	-	-	-	-	-	-
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA	**E1**	**19 753**	**6 960**	**881.0**	**23 114.7**	**567.2**	**1 089.9**	**11 239.9**	**80 905.6**	**49 076.3**	**99 888.6**	**2 995.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**686**	**363**	**45.4**	**1 109.7**	**30.9**	**60.7**	**647.4**	**4 098.3**	**5 448.8**	**9 587.8**	**199.9**
201	Meat products	E2	79	51	5.8	120.2	4.4	9.4	81.1	276.0	1 122.1	1 398.1	12.6
2011	Meat packing plants	E2	15	11	1.9	40.4	1.6	3.4	31.8	95.2	514.3	609.9	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	54	32	2.9	66.4	2.0	3.9	41.1	160.0	539.1	698.6	9.3
2015	Poultry slaughtering and processing	E4	10	8	1.0	11.4	.9	2.1	8.2	20.8	68.8	89.5	(D)
202	Dairy products	E1	59	36	3.9	112.3	2.4	5.1	63.9	357.7	911.2	1 266.3	28.6
2022	Cheese, natural and processed	-	9	5	.4	8.7	.2	.6	4.2	17.9	55.2	73.9	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	22	14	1.1	30.2	.7	1.6	18.2	120.6	153.3	272.1	6.1
2026	Fluid milk	E1	22	14	2.3	70.8	1.3	2.8	40.1	203.6	679.2	881.7	19.4
203	Preserved fruits and vegetables	-	87	46	4.9	97.2	4.0	7.9	64.4	385.7	465.0	851.8	23.8
2032	Canned specialties	E2	12	3	.5	7.7	.4	.7	6.6	41.9	26.4	68.3	1.2
2033	Canned fruits and vegetables	-	26	15	1.2	21.0	1.0	1.9	15.4	62.0	99.9	161.6	5.9
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	25	12	1.4	35.9	1.0	2.2	21.7	179.5	202.2	381.7	7.4
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	12	10	1.2	18.0	1.1	2.2	12.8	52.9	72.2	125.1	5.7
204	Grain mill products	-	33	19	1.7	45.4	1.1	2.3	27.7	158.7	258.8	452.3	9.6
2041	Flour and other grain mill products	-	9	6	.4	12.4	.3	.6	8.2	27.6	92.9	120.5	(D)
2047	Dog and cat food	-	7	5	.9	25.0	.6	1.1	14.0	103.5	115.8	254.2	(D)
205	Bakery products	-	124	60	10.8	286.2	6.2	11.5	143.6	774.7	379.7	1 152.0	35.1
2051	Bread, cake, and related products	-	102	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	-	4	3	.4	7.0	.3	.6	4.2	21.7	20.0	41.8	.5
206	Sugar and confectionery products	E2	44	16	1.7	28.3	1.3	2.4	19.2	101.5	97.2	196.5	4.5
2064	Candy and other confectionery products	E1	34	14	1.5	24.7	1.2	2.1	16.9	83.0	73.3	156.2	(D)
207	Fats and oils	E1	22	11	.9	24.2	.6	1.1	15.1	107.9	173.7	283.2	6.4
2077	Animal and marine fats and oils	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E1	12	8	.6	15.1	.4	.8	11.6	71.3	156.6	229.6	(D)
208	Beverages	-	54	32	5.8	222.3	3.2	6.6	126.2	1 357.6	1 324.6	2 691.8	42.2
2082	Malt beverages	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	23	16	2.5	79.1	.9	1.8	25.0	325.3	497.1	822.4	13.5
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	184	92	9.9	172.7	7.6	14.4	106.1	579.6	716.4	1 293.7	37.2
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	20	14	1.7	28.6	1.5	2.9	19.3	80.4	189.1	249.4	8.2
2095	Roasted coffee	-	6	4	.3	10.6	.2	.4	6.6	89.0	117.8	206.2	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	E2	13	3	.4	9.7	.3	.4	3.7	21.2	19.5	40.5	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	120	63	6.5	102.9	4.8	9.2	60.9	364.0	317.1	679.7	28.8
22	**Textile mill products**	E1	245	116	10.4	198.8	8.1	16.8	118.9	477.7	710.2	1 179.4	36.0
224	Narrow fabric mills	E2	10	5	.4	5.4	.3	.7	4.0	10.4	4.5	14.8	.2
2241	Narrow fabric mills	E2	10	5	.4	5.4	.3	.7	4.0	10.4	4.5	14.8	.2
225	Knitting mills	E2	81	42	3.4	55.5	2.8	5.5	36.8	121.4	159.6	277.0	6.2
2253	Knit outerwear mills	E4	50	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	-	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E3	32	11	.9	16.5	.7	1.8	11.9	52.7	63.7	112.9	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E3	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	8	5	.3	6.2	.2	.7	4.1	25.8	34.4	57.0	(D)
227	Carpets and rugs	-	26	18	2.6	66.9	1.8	3.6	27.2	183.1	327.0	508.3	16.8
2273	Carpets and rugs	-	26	18	2.6	66.9	1.8	3.6	27.2	183.1	327.0	508.3	16.8
228	Yarn and thread mills	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	58	24	1.8	32.2	1.4	2.9	20.4	64.3	96.8	161.0	10.4
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	36	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	3 383	1 271	98.1	1 243.5	77.5	132.6	789.5	2 963.6	3 134.8	6 052.1	83.0
231	Men's and boys' suits and coats	E3	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E3	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	173	115	8.8	96.3	7.6	13.5	74.4	240.7	225.6	467.1	6.2
2321	Men's and boys' shirts	E1	60	43	2.7	33.4	2.2	3.9	23.1	101.8	103.2	203.4	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	-	13	7	.7	9.9	.6	1.1	6.6	30.4	29.6	59.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	37	28	2.3	24.3	2.2	3.9	20.9	47.5	44.7	94.4	1.8
2326	Men's and boys' work clothing	E3	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E2	44	25	2.0	20.0	1.7	3.1	15.6	39.6	23.8	62.6	1.3
233	Women's and misses' outerwear	E1	2 486	866	59.4	779.3	48.1	77.9	473.9	1 865.4	2 057.7	3 868.7	39.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	367	182	10.9	165.4	8.9	15.4	92.5	431.0	551.0	965.2	9.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 515	415	24.8	282.9	19.9	29.4	176.8	641.5	616.5	1 247.9	7.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	133	72	4.7	71.8	3.5	6.0	39.3	208.4	261.2	472.5	2.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	471	199	19.0	259.3	15.7	27.1	165.3	584.5	629.1	1 203.0	10.3
234	Women's and children's undergarments	-	36	29	4.3	59.3	3.0	5.9	34.9	159.8	136.5	294.8	1.7
2341	Women's and children's underwear	-	24	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E2	23	13	1.1	12.1	1.0	1.7	8.6	18.3	21.8	40.6	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	23	13	1.1	12.1	1.0	1.7	8.6	18.3	21.8	40.6	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	69	44	3.8	51.6	3.1	5.7	34.6	156.6	142.8	297.4	2.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	44	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	25	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	92	33	2.9	38.6	2.3	4.1	21.3	76.8	59.7	135.0	.2
2384	Robes and dressing gowns	-	9	6	1.2	14.3	1.0	1.9	8.0	28.3	25.6	52.6	(D)
2387	Apparel belts	-	24	13	.8	11.5	.8	1.1	6.5	25.1	16.4	41.4	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	42	13	.7	7.5	.5	.9	4.5	15.5	9.8	25.4	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	456	163	14.1	193.5	11.7	22.6	133.9	423.6	473.2	888.6	12.0
2391	Curtains and draperies	E1	89	21	1.9	23.4	1.6	3.0	16.2	61.2	54.6	114.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	76	34	3.1	46.8	2.6	5.3	32.5	112.2	161.5	270.7	1.1
2393	Textile bags	-	13	7	.9	12.2	.7	1.6	7.2	24.5	32.2	56.9	(D)
2394	Canvas and related products	E2	39	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E2	80	22	2.2	25.3	1.8	3.2	16.9	49.7	47.9	95.6	1.4
2396	Automotive and apparel trimmings	E4	107	42	3.0	43.9	2.5	4.5	32.0	90.2	93.9	182.3	5.4
2397	Schiffli machine embroideries	E1	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	64	24	1.9	24.2	1.6	3.2	17.8	55.8	63.5	118.5	1.1
24	**Lumber and wood products**	E2	527	163	13.2	236.8	10.3	21.0	157.3	483.3	490.3	970.8	(D)
242	Sawmills and planing mills	E2	56	21	1.3	17.3	1.1	2.2	13.6	33.7	32.1	66.4	.5
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	44	17	1.0	13.7	.9	1.8	10.8	25.7	24.9	50.9	.4
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	257	89	6.4	132.5	4.9	10.4	89.5	270.3	249.3	518.7	6.3
2431	Millwork	E1	100	37	2.9	56.5	2.1	4.5	36.0	114.4	119.9	233.7	3.4
2434	Wood kitchen cabinets	E1	131	20	2.5	59.8	2.0	4.2	42.2	106.9	56.8	162.8	2.8
2435	Hardwood veneer and plywood	E1	16	10	.9	14.4	.7	1.5	9.9	45.2	63.0	108.8	2.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**—Con.												
244	Wood containers	E1	49	20	1.3	21.5	1.1	2.0	13.6	34.4	42.5	78.8	(D)
2441	Nailed wood boxes and shook	–	17	6	.4	6.9	.3	.6	3.8	12.6	9.1	21.8	.3
2448	Wood pallets and skids	E1	21	13	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E7	12	7	.7	15.2	.4	.8	6.1	39.0	38.3	74.8	.2
2451	Mobile homes	E9	6	4	.5	11.7	.3	.5	4.0	26.5	29.4	54.8	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	148	45	3.4	49.4	2.7	5.5	33.8	103.7	125.7	227.6	3.5
2493	Reconstituted wood products	–	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	136	40	3.1	42.4	2.4	4.9	28.9	88.7	93.5	180.6	2.7
25	**Furniture and fixtures**	E2	910	406	36.8	669.4	31.9	63.0	450.6	1 434.7	1 274.4	2 693.9	45.2
251	Household furniture	E2	460	232	22.4	353.3	18.8	38.2	251.8	767.2	769.8	1 527.2	20.7
2511	Wood household furniture	E2	220	100	9.3	135.8	7.9	15.9	97.7	296.4	285.4	575.6	9.7
2512	Upholstered household furniture	E3	132	63	5.7	92.8	4.7	9.6	70.1	194.1	183.0	373.9	4.5
2514	Metal household furniture	E1	49	36	5.1	82.5	4.3	8.7	56.3	159.1	182.7	342.0	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	–	60	25	1.8	34.1	1.4	2.8	21.7	99.7	101.6	200.8	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E3	12	6	.4	6.3	.4	.9	4.7	12.6	12.0	24.3	(D)
252	Office furniture	–	103	59	6.1	105.0	4.6	8.9	66.2	256.7	160.8	416.2	11.7
2521	Wood office furniture	E1	66	34	3.4	53.3	2.5	4.8	32.7	111.9	72.3	183.6	1.9
2522	Office furniture, except wood	–	37	25	2.8	51.6	2.1	4.1	33.6	144.8	88.5	232.6	9.8
253	Public building and related furniture	–	21	13	2.0	31.5	1.5	2.8	21.1	57.3	59.4	115.8	1.6
2531	Public building and related furniture	–	21	13	2.0	31.5	1.5	2.8	21.1	57.3	59.4	115.8	1.6
254	Partitions and fixtures	E2	168	69	4.8	106.7	3.6	7.1	67.5	208.0	143.8	345.7	6.0
2541	Wood partitions and fixtures	E3	110	43	3.0	69.6	2.2	4.5	46.9	122.8	89.5	209.1	3.8
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	58	26	1.8	37.1	1.3	2.6	20.6	85.2	54.2	136.7	2.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	136	33	4.4	73.0	3.4	6.0	43.9	145.5	140.5	288.9	5.2
2591	Drapery hardware and blinds and shades	–	24	4	2.1	32.2	1.6	2.6	18.0	59.1	82.2	144.0	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	114	29	2.4	40.8	1.8	3.4	26.0	86.4	58.3	144.9	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	286	175	16.8	425.8	12.5	26.1	287.3	984.3	1 503.4	2 463.5	58.9
262	Paper mills	–	3	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	–	3	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	–	7	6	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	–	7	6	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	108	74	7.8	212.6	5.8	12.3	140.2	475.2	813.7	1 286.5	29.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	67	47	5.2	141.9	3.8	8.0	92.3	327.1	656.6	979.0	21.5
2657	Folding paperboard boxes	E1	29	17	2.0	56.2	1.6	3.4	37.9	119.2	95.1	215.9	6.8
267	Miscellaneous converted paper products	E1	167	93	7.6	167.5	5.7	11.6	111.4	355.0	500.6	855.7	20.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E3	19	10	.9	21.9	.5	1.1	13.5	34.7	63.6	96.8	4.9
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	26	15	1.2	21.1	.9	2.0	13.6	54.8	53.9	119.7	4.1
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	–	6	5	.7	17.5	.5	1.1	13.0	34.7	61.1	95.6	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	32	17	1.2	23.4	1.0	1.9	15.6	40.5	57.8	97.4	.8
2676	Sanitary paper products	E1	8	7	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	26	21	1.9	45.6	1.4	2.7	30.3	89.7	101.7	191.6	3.6
2678	Stationery products	E1	13	4	.3	4.7	.2	.4	3.1	8.9	28.4	37.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	35	12	.7	13.7	.5	.9	7.9	36.3	49.8	87.0	1.5
27	**Printing and publishing**	E2	2 709	515	59.0	1 448.5	31.5	60.9	869.4	3 764.5	1 739.2	5 491.3	180.0
271	Newspapers	E1	185	47	15.9	372.2	4.1	8.8	91.3	1 196.3	219.9	1 420.7	64.7
2711	Newspapers	E1	185	47	15.9	372.2	4.1	8.8	91.3	1 196.3	219.9	1 420.7	64.7
272	Periodicals	E2	199	53	4.6	148.5	.8	1.4	16.9	506.4	274.9	782.0	4.6
2721	Periodicals	E2	199	53	4.6	148.5	.8	1.4	16.9	506.4	274.9	782.0	4.6
273	Books	E5	114	26	1.9	52.5	.8	1.4	18.2	172.9	82.5	246.9	5.5
2731	Book publishing	E5	96	20	1.4	35.3	.4	.8	6.2	140.7	57.8	189.7	4.3
2732	Book printing	E7	18	6	.5	17.1	.4	.8	12.1	32.2	24.7	57.1	1.2
274	Miscellaneous publishing	E4	155	24	2.2	51.7	.8	1.5	17.2	185.2	58.6	240.3	5.5
2741	Miscellaneous publishing	E4	155	24	2.2	51.7	.8	1.5	17.2	185.2	58.6	240.3	5.5
275	Commercial printing	E2	1 665	246	24.1	573.3	17.5	34.7	362.9	1 155.2	844.2	1 995.6	76.5
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 121	173	18.2	459.7	13.1	26.3	292.4	926.3	692.2	1 618.3	67.4
2754	Commercial printing, gravure	E4	14	3	.3	8.9	.2	.5	7.2	11.9	17.2	29.1	1.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	530	70	5.7	104.8	4.1	7.9	63.3	214.9	134.8	348.2	8.1
276	Manifold business forms	–	40	26	2.1	52.6	1.3	2.7	31.6	147.0	125.6	272.7	3.7
2761	Manifold business forms	–	40	26	2.1	52.6	1.3	2.7	31.6	147.0	125.6	272.7	3.7
278	Blankbooks and bookbinding	E1	102	43	4.6	85.3	3.6	6.9	58.0	206.5	82.5	287.4	8.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	34	21	2.7	54.8	2.0	3.8	34.9	153.4	70.2	222.6	6.7
2789	Bookbinding and related work	E2	68	22	1.9	30.6	1.7	3.1	23.1	52.1	12.2	64.8	1.9
279	Printing trade services	E1	242	47	3.6	106.8	2.8	5.2	72.0	186.4	46.3	233.4	10.7
2791	Typesetting	E2	160	18	1.8	42.8	1.3	2.6	29.6	77.5	14.4	91.9	4.2
2796	Platemaking services	–	82	29	1.8	64.0	1.3	2.6	42.4	108.9	31.9	141.5	6.5

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**615**	**250**	**23.6**	**630.1**	**13.2**	**26.8**	**274.1**	**2 166.7**	**2 840.6**	**4 992.9**	**141.4**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	36	16	1.3	38.1	.8	1.6	20.6	125.1	226.9	349.7	8.2
2813	Industrial gases	–	12	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	20	12	.8	25.6	.6	1.1	16.2	90.3	141.0	231.7	6.4
282	Plastics materials and synthetics	–	35	15	1.1	33.6	.6	1.4	18.2	203.3	269.3	477.8	16.1
2821	Plastics materials and resins	–	28	14	1.1	33.0	.6	1.3	17.7	201.8	267.2	474.1	(D)
283	Drugs	–	61	29	5.2	138.9	2.7	5.5	44.4	459.0	327.2	778.9	21.3
2833	Medicinals and botanicals	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	39	17	3.0	80.0	1.6	3.4	29.4	297.9	129.0	419.7	10.1
2835	Diagnostic substances	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	181	74	7.8	169.8	4.6	9.0	90.5	846.0	697.8	1 558.3	48.4
2841	Soap and other detergents	E1	55	21	2.1	62.1	1.4	2.8	40.3	209.5	298.1	528.5	21.9
2842	Polishes and sanitation goods	E1	46	14	.9	19.8	.6	1.1	11.9	149.8	98.9	254.3	(D)
2844	Toilet preparations	E1	75	37	4.8	104.2	2.5	4.9	36.5	569.4	276.3	833.6	14.4
285	Paints and allied products	E1	99	39	3.1	83.5	1.6	3.4	34.1	326.3	398.1	721.2	10.8
2851	Paints and allied products	E1	99	39	3.1	83.5	1.6	3.4	34.1	326.3	398.1	721.2	10.8
286	Industrial organic chemicals	E2	32	12	.9	34.6	.5	1.1	16.9	(S)	(S)	261.5	10.2
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E3	22	9	.6	15.5	.3	.6	7.0	56.3	66.5	123.0	3.1
289	Miscellaneous chemical products	E2	149	56	3.7	96.1	2.1	4.3	42.5	283.9	317.3	602.6	10.6
2891	Adhesives and sealants	E4	49	22	1.3	34.6	.8	1.6	16.3	109.1	141.0	249.0	3.9
2892	Explosives	–	5	3	.4	10.5	.2	.5	4.1	10.4	14.1	27.8	(D)
2893	Printing ink	–	26	16	.7	21.6	.4	.8	9.6	54.5	64.1	117.8	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	67	15	1.2	29.5	.7	1.4	12.6	109.9	98.1	208.0	4.4
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**77**	**37**	**7.8**	**292.5**	**4.8**	**9.8**	**169.8**	**1 425.8**	**7 840.2**	**9 981.7**	**418.1**
291	Petroleum refining	–	15	14	6.1	246.0	3.9	7.9	144.7	1 210.4	7 164.2	8 293.0	(D)
2911	Petroleum refining	–	15	14	6.1	246.0	3.9	7.9	144.7	1 210.4	7 164.2	8 293.0	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	31	9	.7	21.7	.5	.9	14.8	93.7	152.0	243.8	5.6
2952	Asphalt felts and coatings	–	10	5	.4	12.2	.3	.6	8.7	55.9	77.0	131.2	3.5
299	Miscellaneous petroleum and coal products	–	31	14	.8	24.8	.5	1.0	10.5	121.8	224.0	344.8	(D)
2992	Lubricating oils and greases	–	26	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**801**	**379**	**33.9**	**651.2**	**26.2**	**52.7**	**411.8**	**1 858.1**	**1 408.6**	**2 946.2**	**86.6**
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	44	23	1.7	36.9	1.1	2.3	19.3	82.3	46.6	127.9	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	8	5	.4	10.2	.3	.6	4.0	24.1	20.2	44.5	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	36	18	1.3	26.7	.9	1.8	15.3	58.2	26.4	83.4	1.9
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	93	46	4.3	83.9	3.3	6.8	51.6	171.8	142.7	313.2	8.8
3061	Mechanical rubber goods	–	36	14	1.9	38.0	1.5	2.9	22.7	76.0	57.0	132.7	4.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	57	32	2.4	45.9	1.8	3.9	28.9	95.6	85.7	180.5	3.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	653	307	27.7	526.6	21.6	43.3	338.1	1 266.4	1 211.6	2 492.8	64.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	27	22	1.4	30.0	1.1	2.2	18.6	68.3	109.2	171.8	10.8
3082	Unsupported plastics profile shapes	–	25	10	.7	12.6	.5	1.0	8.7	31.4	27.8	59.0	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	–	21	10	1.1	23.4	.8	1.8	14.5	55.5	52.6	106.9	2.9
3085	Plastics bottles	–	14	11	1.1	19.5	.9	1.9	15.5	44.7	58.2	102.2	4.4
3086	Plastics foam products	–	64	35	3.1	60.6	2.3	4.9	40.2	151.0	198.7	349.5	8.7
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	–	25	11	1.1	22.7	.8	1.8	13.5	49.4	61.7	112.4	2.9
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	485	203	19.8	347.4	14.8	29.0	222.0	874.0	680.8	1 556.2	94.2
31	**Leather and leather products**	**E1**	**111**	**44**	**4.9**	**85.5**	**4.1**	**7.5**	**44.5**	**148.7**	**151.2**	**294.8**	**9.1**
314	Footwear, except rubber	E2	29	17	2.3	28.9	2.0	3.7	20.9	54.7	51.8	104.9	2.5
3144	Women's footwear, except athletic	E3	21	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	–	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	–	19	9	.8	12.7	.6	1.2	7.1	34.1	37.1	70.5	.5
3161	Luggage	–	19	9	.8	12.7	.6	1.2	7.1	34.1	37.1	70.5	.5
317	Handbags and personal leather goods	E2	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	–	21	9	.9	11.9	.7	1.2	7.4	29.0	25.6	53.5	1.2
3199	Leather goods, n.e.c.	–	21	9	.9	11.9	.7	1.2	7.4	29.0	25.6	53.5	1.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	441	184	18.8	366.8	11.8	23.7	242.7	966.8	801.9	1 781.4	67.9
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	24	12	3.4	93.3	2.9	6.0	74.0	280.4	172.7	452.2	(D)
3221	Glass containers	-	7	7	2.7	78.1	2.4	4.9	62.0	234.2	151.5	384.7	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E1	17	5	.6	15.2	.5	1.1	11.9	46.1	21.3	67.5	(D)
323	Products of purchased glass	-	97	34	3.4	72.2	2.6	5.1	44.7	155.9	136.0	289.8	4.2
3231	Products of purchased glass	-	97	34	3.4	72.2	2.6	5.1	44.7	155.9	136.0	289.8	4.2
325	Structural clay products	E1	17	8	.4	9.5	.3	.6	5.3	25.3	12.2	38.7	(D)
326	Pottery and related products	-	65	26	2.5	33.4	2.1	3.9	23.9	68.2	36.2	104.9	3.7
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	45	17	1.2	13.1	1.0	1.8	9.8	28.1	12.1	39.8	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	137	58	4.1	125.1	2.8	5.8	76.4	362.6	375.8	736.9	16.0
3271	Concrete block and brick	E3	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	44	18	1.5	37.0	1.0	2.0	21.1	85.9	58.8	144.1	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	56	32	2.0	68.7	1.3	2.8	41.6	184.3	221.1	404.8	9.4
3275	Gypsum products	-	8	4	.3	12.0	.3	.6	8.7	67.8	71.8	139.2	3.0
328	Cut stone and stone products	E3	23	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E3	23	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	76	20	1.4	27.9	.9	1.9	14.9	64.5	60.8	123.1	(D)
3291	Abrasive products	E3	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E5	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	385	205	20.7	485.8	16.1	33.1	304.1	978.1	1 301.0	2 275.8	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	E1	44	26	2.4	61.7	1.8	3.6	40.4	162.1	325.1	478.5	(D)
3315	Steel wire and related products	E1	14	9	1.0	24.4	.7	1.5	17.2	51.9	102.6	153.9	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	15	9	.9	22.1	.6	1.4	14.3	72.0	148.1	209.1	(D)
332	Iron and steel foundries	-	39	28	3.5	72.9	2.9	5.8	45.1	142.4	95.9	237.3	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	20	12	1.1	21.7	.9	1.8	16.0	47.3	37.1	84.3	(D)
3324	Steel investment foundries	-	11	11	2.1	45.0	1.7	3.5	25.0	84.6	52.4	136.1	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E2	18	9	.9	21.0	.7	1.5	13.9	71.9	168.9	248.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E2	18	9	.9	21.0	.7	1.5	13.9	71.9	168.9	248.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	59	32	5.8	148.4	4.3	9.1	96.2	275.5	503.5	779.1	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	15	12	3.5	95.4	2.5	5.5	63.4	133.4	314.4	456.4	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	24	14	1.9	41.0	1.5	3.0	26.2	108.7	124.0	227.5	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	145	75	8.2	121.3	6.1	10.0	61.4	226.3	154.2	378.8	(D)
3363	Aluminum die-castings	E2	42	22	1.9	36.0	1.6	3.3	25.6	63.3	41.1	104.3	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E2	19	10	.7	15.4	.6	1.3	10.5	26.7	35.9	62.4	(D)
3366	Aluminum foundries	-	55	26	2.2	44.5	1.8	3.4	26.0	87.2	45.9	132.3	(D)
3366	Copper foundries	-	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	72	34	1.8	40.8	1.4	2.9	26.1	95.1	38.0	133.5	(D)
3398	Metal heat treating	E1	60	31	1.5	33.5	1.2	2.5	21.8	79.5	22.5	102.5	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E5	12	3	.3	7.3	.2	.4	4.3	15.6	15.5	31.1	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	2 067	811	73.7	1 731.8	54.7	113.3	1 066.8	3 762.2	2 686.2	6 596.3	202.2
341	Metal cans and shipping containers	-	26	14	2.4	86.7	2.0	4.3	68.0	212.3	357.8	585.7	32.2
3411	Metal cans	-	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	161	76	7.3	165.1	5.6	11.7	103.8	384.8	224.9	603.1	19.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	55	19	1.6	30.5	1.2	2.4	18.0	69.4	40.6	107.6	2.4
3429	Hardware, n.e.c.	-	98	52	5.4	127.3	4.2	8.9	81.3	302.8	168.7	466.9	16.3
343	Plumbing and heating, except electric	E1	55	32	4.8	104.4	3.5	7.8	58.3	282.1	249.4	529.0	16.5
3431	Metal sanitary ware	-	14	8	1.4	31.8	1.0	1.9	15.0	71.9	69.0	142.0	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	24	19	2.5	53.2	2.0	4.5	34.2	160.4	140.2	298.1	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E3	17	6	.9	19.4	.6	1.4	9.2	49.9	40.2	88.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	617	230	16.6	396.0	11.8	23.7	237.1	813.8	743.6	1 533.1	28.5
3441	Fabricated structural metal	E1	98	32	2.4	72.3	1.7	3.5	45.7	147.4	117.5	250.9	7.5
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	77	36	3.2	60.5	2.3	4.6	36.5	139.6	145.5	282.1	3.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	71	37	2.4	64.7	1.5	3.1	35.9	132.5	104.8	232.8	3.9
3444	Sheet metal work	E2	273	88	5.8	131.5	4.2	9.4	80.2	257.5	186.3	443.7	9.2
3446	Architectural metal work	E1	65	18	1.4	32.1	1.0	2.0	18.4	62.8	82.3	144.6	1.6
3448	Prefabricated metal buildings	E1	14	7	.8	14.9	.5	.9	9.2	24.8	28.9	53.6	.8
3449	Miscellaneous metal work	-	29	12	.9	20.1	.6	1.3	11.1	48.9	76.3	125.4	2.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	151	69	9.0	240.7	6.9	14.4	163.4	525.9	214.9	726.2	27.3
3451	Screw machine products	E1	85	29	2.1	50.4	1.7	3.6	33.9	88.4	37.0	125.0	3.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	66	40	6.9	190.3	5.2	10.9	129.5	437.5	177.9	601.3	24.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
346	Metal forgings and stampings	E1	212	83	8.3	191.4	6.2	12.9	128.4	384.7	378.1	766.0	17.4
3462	Iron and steel forgings	E2	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings	-	8	8	1.3	40.4	.9	2.0	25.2	83.6	113.8	203.4	6.0
3465	Automotive stampings	E2	15	9	1.5	26.5	1.2	2.5	22.1	40.8	66.6	107.3	(D)
3466	Crowns and closures	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	169	57	4.5	96.5	3.4	6.8	63.8	206.9	127.2	332.6	7.0
347	Metal services, n.e.c.	E2	450	169	11.2	198.7	9.1	18.3	137.0	388.6	175.3	561.0	15.2
3471	Plating and polishing	E1	318	115	8.1	142.6	6.6	13.3	98.7	275.9	102.2	375.5	8.6
3479	Metal coating and allied services	E3	132	54	3.1	56.1	2.5	5.0	38.2	112.7	73.2	185.6	6.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	19	8	4.0	118.7	2.4	5.8	60.3	255.0	181.6	440.6	16.8
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	376	131	10.1	231.1	7.1	14.7	130.5	515.0	342.6	849.4	29.3
3491	Industrial valves	-	17	13	2.2	65.4	1.4	2.8	28.9	158.3	75.0	228.8	6.8
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	36	14	1.4	34.1	1.0	2.1	21.3	69.8	29.3	95.4	2.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E3	18	9	.6	15.6	.4	.9	7.6	40.4	26.5	66.6	1.1
3495	Wire springs	-	32	17	1.0	22.4	.8	1.5	13.7	44.6	36.9	81.0	2.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	57	29	1.6	28.8	1.2	2.5	19.0	63.6	66.5	131.4	3.8
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	40	12	.9	18.9	.7	1.3	12.5	33.8	34.2	67.9	.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	163	33	2.2	41.4	1.5	3.2	24.6	87.8	58.7	146.1	12.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	2 844	631	64.2	1 723.1	41.1	82.9	893.8	3 891.0	2 772.3	6 683.1	180.2
351	Engines and turbines	-	22	13	3.9	119.2	2.4	4.8	60.5	111.8	241.4	354.0	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	18	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	19	10	1.4	25.1	1.1	1.9	9.9	84.4	60.1	120.8	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	122	38	3.1	75.0	2.1	4.3	44.9	155.7	197.9	354.9	(D)
3531	Construction machinery	E1	31	14	1.4	34.3	1.0	2.1	21.8	73.4	103.5	178.6	4.0
3533	Oil and gas field machinery	E5	21	6	.3	6.6	.1	.3	3.2	16.6	11.0	27.4	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	23	6	.5	14.1	.3	.7	8.1	25.3	23.5	47.9	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E5	24	9	.6	13.5	.5	.8	8.8	25.1	46.0	70.8	(D)
354	Metalworking machinery	E1	509	95	7.9	207.9	5.8	11.9	133.0	388.8	237.9	623.8	17.4
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	15	4	.4	12.2	.3	.6	7.8	24.9	30.6	53.6	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E1	8	5	.4	13.3	.2	.5	6.9	24.9	36.3	63.8	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	307	52	4.3	114.6	3.3	6.9	77.6	199.8	89.1	286.8	10.1
3545	Machine tool accessories	E3	108	20	1.5	31.8	1.1	2.1	21.0	61.5	24.1	85.7	1.4
3546	Power-driven handtools	E3	11	3	.3	6.2	.2	.5	4.2	11.4	9.1	20.4	(D)
3548	Welding apparatus	E1	12	6	.7	18.7	.4	.8	10.1	46.0	37.1	81.4	1.1
355	Special industry machinery	E1	184	58	4.4	105.2	2.7	5.5	55.6	214.9	160.5	369.4	12.0
3555	Printing trades machinery	E4	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E2	27	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	121	37	2.9	73.4	1.7	3.5	39.0	155.8	115.4	265.2	8.0
356	General industrial machinery	E1	177	76	7.3	199.9	4.2	8.5	100.0	370.3	307.9	681.8	13.3
3561	Pumps and pumping equipment	E1	21	12	2.0	62.1	1.1	2.1	27.1	108.6	124.9	231.1	2.6
3562	Ball and roller bearings	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	20	12	.7	17.2	.5	1.0	9.5	32.0	31.1	62.5	.4
3565	Packaging machinery	-	20	7	.8	30.7	.5	.9	15.6	52.4	21.0	73.1	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E1	7	2	.3	12.1	.2	.4	6.4	10.2	18.2	29.2	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E2	23	6	.4	9.1	.2	.5	4.3	17.3	12.4	30.0	.4
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	11	6	.6	13.8	.4	.8	8.3	32.0	16.0	47.8	1.0
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	57	26	1.8	34.8	.9	1.8	16.5	69.7	52.7	125.5	2.3
357	Computer and office equipment	-	106	50	9.4	322.9	3.2	6.4	71.3	1 343.3	692.2	2 055.3	26.2
3571	Electronic computers	E1	53	20	4.3	156.2	1.1	2.2	20.9	243.8	180.3	423.3	12.7
3572	Computer storage devices	-	11	7	1.5	45.8	.6	1.3	15.5	104.1	70.5	193.5	4.1
3575	Computer terminals	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	24	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	134	66	7.2	181.4	5.1	9.9	99.1	299.9	463.2	766.2	12.8
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	49	28	3.8	88.0	2.8	5.5	59.2	134.4	338.6	478.5	6.8
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	68	33	3.2	67.0	2.1	4.0	36.3	152.5	112.6	262.1	5.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 571	223	19.5	506.5	14.6	29.6	319.5	942.0	411.1	1 356.9	45.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	26	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	39	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 490	188	14.4	351.6	11.1	23.1	236.0	673.4	247.5	918.9	30.1

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
38	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**1 119**	**511**	**98.2**	**1 634.3**	**41.0**	**83.6**	**758.9**	**3 922.9**	**2 491.8**	**6 417.8**	**244.2**
361	Electric distribution equipment	E1	36	22	2.5	54.6	1.5	3.4	31.8	111.7	101.8	218.3	7.0
3612	Transformers, except electronic	E4	15	7	.5	9.4	.4	.7	6.6	14.9	18.1	33.0	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	21	15	2.0	45.2	1.1	2.6	25.2	96.8	83.6	185.3	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	121	39	5.5	128.7	3.4	6.7	58.8	289.1	112.8	399.4	8.9
3621	Motors and generators	-	25	10	1.0	22.1	.7	1.5	14.0	51.6	17.7	66.9	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	54	17	3.0	65.9	1.7	3.3	26.1	155.6	53.9	210.4	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	37	9	1.3	35.2	.8	1.7	15.9	67.9	30.0	97.5	(D)
363	Household appliances	-	23	11	2.3	52.9	1.6	3.3	32.2	170.4	131.7	287.1	4.5
3631	Household cooking equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	10	5	.5	7.4	.3	.6	5.1	44.6	36.5	80.9	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	186	96	9.8	197.7	7.2	14.7	120.7	533.0	483.9	1 010.5	23.0
3643	Current-carrying wiring devices	E1	24	10	1.0	20.7	.7	1.4	10.8	46.6	22.9	71.0	1.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	20	11	1.4	32.8	1.1	2.3	22.4	78.7	137.4	219.7	11.1
3645	Residential lighting fixtures	E1	79	41	3.6	66.1	2.9	5.9	43.1	191.8	117.2	300.4	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	31	15	2.2	47.3	1.4	2.9	28.8	113.6	131.7	243.5	3.1
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	23	13	1.3	24.4	.9	1.8	11.9	84.5	60.7	145.3	2.1
365	Household audio and video equipment	E1	126	33	3.5	90.2	2.5	5.2	42.5	343.7	294.2	636.6	20.1
3651	Household audio and video equipment	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	88	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	74	46	8.5	310.3	2.2	4.6	46.9	935.9	297.0	1 227.8	79.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	16	11	.8	22.4	.4	.7	6.7	38.6	33.1	71.6	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	34	22	6.8	266.4	1.2	2.7	31.4	853.6	223.2	1 072.4	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	24	13	1.0	21.6	.6	1.1	8.9	43.1	40.7	83.7	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	414	206	27.6	640.3	19.0	38.4	360.5	1 225.0	762.8	2 011.2	89.2
3671	Electron tubes	-	11	5	2.8	92.0	2.1	4.7	67.1	163.6	80.4	248.0	1.4
3672	Printed circuit boards	E1	66	39	3.7	80.4	2.8	5.9	52.7	152.7	98.8	250.5	17.6
3674	Semiconductors and related devices	E1	51	21	4.7	117.3	2.8	5.6	56.4	222.5	124.8	348.3	27.6
3675	Electronic capacitors	-	19	12	2.2	35.7	1.8	3.8	23.2	70.1	33.8	102.8	10.8
3676	Electronic resistors	E1	8	7	.8	12.3	.6	1.1	6.5	24.1	12.1	36.1	1.9
3677	Electronic coils and transformers	E1	34	20	1.5	27.3	1.1	2.1	16.3	53.0	21.7	74.8	1.5
3678	Electronic connectors	-	29	22	4.0	89.6	2.8	5.5	50.2	154.0	106.1	273.0	8.8
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	196	80	7.8	185.7	4.9	9.8	88.1	385.1	285.1	677.9	19.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	137	58	6.4	159.6	3.7	7.2	65.5	314.7	307.6	626.7	12.4
3691	Storage batteries	E3	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	79	35	3.7	101.0	1.7	3.4	31.6	175.6	174.5	355.4	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**678**	**310**	**176.7**	**8 448.8**	**94.2**	**181.9**	**2 855.1**	**12 281.5**	**9 692.1**	**22 013.0**	**772.8**
371	Motor vehicles and equipment	E1	281	135	19.0	456.3	15.2	29.5	330.8	1 218.2	1 884.9	3 092.9	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	48	23	1.7	34.0	1.3	2.5	23.6	84.0	86.9	169.7	3.0
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	207	96	11.8	244.1	9.4	18.1	169.6	627.9	510.2	1 133.4	33.8
3715	Truck trailers	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	227	117	95.3	3 592.3	53.1	101.3	1 677.4	5 918.2	5 964.9	12 088.3	475.2
3721	Aircraft	-	17	9	57.2	2 270.2	33.0	62.2	1 128.1	3 510.7	4 289.9	7 936.1	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	37	21	4.6	152.0	2.8	5.8	76.8	321.5	358.5	680.9	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	173	87	33.5	1 170.1	17.2	33.3	472.5	2 086.1	1 318.5	3 471.4	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	58	14	4.0	115.8	3.5	6.7	91.9	195.8	98.2	294.1	(D)
3731	Ship building and repairing	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E3	43	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E5	43	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E5	43	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	29	21	58.8	2 257.6	21.3	42.1	737.3	4 895.5	1 672.2	6 412.7	247.5
3761	Guided missiles and space vehicles	-	10	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	38	13	.9	16.9	.7	1.3	10.8	27.7	39.4	67.1	(D)
3792	Travel trailers and campers	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E5	20	6	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	**575**	**232**	**88.2**	**2 183.1**	**33.2**	**65.7**	**883.1**	**4 716.8**	**2 198.4**	**6 951.1**	
381	Search and navigation equipment	-	71	39	40.8	1 534.7	17.8	33.3	553.7	2 886.3	1 333.6	4 319.0	
3812	Search and navigation equipment	-	71	39	40.8	1 534.7	17.8	33.3	553.7	2 886.3	1 333.6	4 319.0	
382	Measuring and controlling devices	E1	210	88	13.5	363.9	7.9	17.6	168.9	821.9	412.7	1 210.7	
3821	Laboratory apparatus and furniture	E3	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3822	Environmental controls	-	12	5	2.8	59.2	2.1	3.9	39.8	85.0	86.2	186.5	
3823	Process control instruments	E1	45	20	2.4	67.0	1.1	2.2	22.5	166.5	67.9	233.0	
3825	Instruments to measure electricity	E1	46	18	3.4	107.2	1.7	5.2	44.5	224.2	105.4	331.1	
3826	Analytical instruments	E1	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3827	Optical instruments and lenses	-	17	11	2.4	64.8	1.5	3.2	33.6	216.5	82.9	262.2	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	49	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
384	Medical instruments and supplies	-	181	68	9.5	227.1	5.9	11.6	108.3	642.8	337.0	1 174.9	
3841	Surgical and medical instruments	E1	49	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3842	Surgical appliances and supplies	-	83	31	4.0	89.4	2.5	5.0	37.0	427.1	151.8	568.2	
3843	Dental equipment and supplies	-	35	11	2.1	46.9	1.1	2.1	24.7	120.8	38.0	159.2	
3844	X-ray apparatus and tubes	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3845	Electromedical equipment	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
385	Ophthalmic goods	E3	20	5	.4	6.3	.3	.6	4.0	13.3	6.4	19.7	
3851	Ophthalmic goods	E3	20	5	.4	6.3	.3	.6	4.0	13.3	6.4	19.7	
386	Photographic equipment and supplies	E3	83	27	1.8	47.9	1.1	2.2	26.4	143.6	70.5	211.8	
3861	Photographic equipment and supplies	E3	83	27	1.8	47.9	1.1	2.2	26.4	143.6	70.5	211.8	
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**932**	**217**	**19.2**	**367.8**	**14.0**	**28.0**	**215.0**	**904.9**	**742.9**	**1 636.3**	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	221	31	2.6	50.9	1.8	3.4	26.9	121.3	174.9	289.7	
3911	Jewelry, precious metal	E2	197	30	2.5	48.5	1.7	3.2	25.3	116.7	171.4	281.6	
393	Musical instruments	E1	25	4	.6	9.7	.5	1.0	6.5	23.1	13.4	34.0	
3931	Musical instruments	E1	25	4	.6	9.7	.5	1.0	6.5	23.1	13.4	34.0	
394	Toys and sporting goods	E1	147	50	4.2	68.1	3.1	5.9	37.3	206.6	191.9	390.1	
3942	Dolls and stuffed toys	-	10	4	.3	4.6	.2	.4	2.3	14.4	21.9	32.5	
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	38	8	.9	14.8	.7	1.3	8.7	40.4	43.0	83.9	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	99	38	3.0	48.9	2.2	4.2	26.4	151.8	127.0	273.8	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	59	20	2.9	66.3	2.1	4.9	44.6	169.7	129.7	305.1	
3951	Pens and mechanical pencils	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	15	6	1.2	28.4	.9	2.6	17.4	61.9	67.8	128.7	
396	Costume jewelry and notions	E1	50	11	1.5	21.4	1.1	2.1	10.7	68.6	25.6	93.8	
3961	Costume jewelry	E1	35	4	1.0	15.7	.8	1.5	7.0	56.3	16.0	72.0	
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	15	7	.4	5.7	.4	.8	3.8	12.4	9.6	21.8	
399	Miscellaneous manufactures	E2	430	101	7.4	149.2	5.4	10.7	89.0	315.6	207.4	523.6	
3991	Brooms and brushes	-	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3993	Signs and advertising specialties	E2	153	32	2.6	58.1	1.8	3.6	33.3	111.1	67.9	178.8	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	258	58	4.1	72.6	3.1	6.0	44.5	182.8	105.4	288.3	
—	**Auxiliaries**	-	**383**	**160**	**29.2**	**1 224.4**	-	-	-	-	-	-	
	Oxnard-Ventura, CA PMSA	**E1**	**836**	**257**	**34.6**	**920.2**	**19.9**	**39.6**	**414.7**	**2 201.3**	**1 491.1**	**3 671.9**	
20	**Food and kindred products**	-	**23**	**8**	**1.4**	**26.6**	**1.1**	**2.2**	**18.2**	**242.8**	**111.3**	**354.0**	
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	1.1	19.6	.9	1.9	15.8	223.9	84.7	308.4	
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	**Apparel and other textile products**	-	**23**	**5**	**.5**	**7.0**	**.4**	**.8**	**4.9**	**19.2**	**15.0**	**35.6**	
234	Women's and children's undergarments	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**23**	**6**	**.5**	**9.8**	**.4**	**.8**	**6.7**	**30.5**	**17.0**	**37.6**	
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	13	4	.3	6.9	.2	.5	4.8	12.2	11.5	23.8	
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**24**	**6**	**.7**	**12.8**	**.6**	**1.4**	**9.3**	**21.7**	**23.8**	**44.7**	
251	Household furniture	E1	12	3	.5	7.6	.5	1.1	6.6	14.7	18.8	32.6	
2511	Wood household furniture	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
26	**Paper and allied products**	-	**14**	**7**	**1.0**	**27.6**	**.8**	**1.7**	**21.6**	**127.4**	**155.8**	**278.8**	
265	Paperboard containers and boxes	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oxnard-Ventura, CA PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E3**	**141**	**21**	**2.1**	**38.7**	**.9**	**1.7**	**15.0**	**99.8**	**44.3**	**144.1**	**3.2**
271	Newspapers	-	13	8	.9	14.5	.2	.4	3.6	36.1	7.9	44.0	.5
2711	Newspapers	-	13	8	.9	14.5	.2	.4	3.6	36.1	7.9	44.0	.5
275	Commercial printing	E2	87	1	.4	6.9	.3	.5	4.4	14.0	9.0	23.0	1.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	68	1	.3	5.8	.2	.4	3.7	11.7	7.8	19.5	1.4
276	Manifold business forms	E2	6	5	.3	6.8	.2	.4	4.3	13.2	12.8	26.0	.2
2761	Manifold business forms	E2	6	5	.3	6.8	.2	.4	4.3	13.2	12.8	26.0	.2
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**24**	**8**	**.8**	**23.1**	**.4**	**.7**	**8.4**	**149.1**	**100.5**	**250.9**	**2.3**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**39**	**17**	**1.0**	**20.7**	**.8**	**1.6**	**13.1**	**52.4**	**37.3**	**89.6**	**2.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	36	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	30	12	.8	15.6	.6	1.2	10.1	40.8	28.7	69.3	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**37**	**13**	**.7**	**19.0**	**.5**	**1.2**	**13.7**	**52.3**	**50.2**	**98.4**	**3.8**
327	Concrete, gypsum, and plastar products	-	19	9	.5	14.3	.3	.8	10.7	41.1	39.7	74.8	3.5
3273	Ready-mixed concrete	-	13	5	.3	10.1	.2	.5	8.0	24.2	28.1	52.3	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**57**	**15**	**1.1**	**26.1**	**.7**	**1.5**	**14.6**	**58.0**	**37.9**	**95.0**	**2.7**
344	Fabricated structural metal products	E2	13	6	.3	8.4	.2	.5	4.3	14.6	10.6	25.0	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	19	6	.4	9.8	.2	.5	4.9	21.0	13.6	33.7	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**150**	**39**	**6.9**	**192.2**	**3.9**	**7.7**	**86.9**	**351.1**	**266.0**	**613.5**	**16.5**
354	Metalworking machinery	E1	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	14	8	.7	21.2	.5	1.1	12.8	48.1	22.7	73.2	2.3
3555	Printing trades machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	6	6	.6	17.0	.3	.6	7.7	33.6	26.4	57.7	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	18	9	3.3	84.7	1.5	2.8	24.7	126.9	134.9	260.1	(D)
3571	Electronic computers	E1	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	81	9	1.7	53.5	1.2	2.4	31.5	106.0	58.5	159.8	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	80	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**97**	**48**	**8.2**	**167.0**	**3.5**	**7.2**	**74.3**	**383.5**	**250.4**	**628.9**	**31.4**
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	8	7	1.7	49.6	.5	1.1	11.9	68.4	38.9	104.6	5.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	62	28	2.8	70.8	1.8	3.5	36.8	131.0	84.8	216.8	15.1
3672	Printed circuit boards	E1	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E2	13	7	.7	19.6	.5	.9	11.6	30.0	18.9	51.1	9.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	30	12	1.5	37.4	.9	1.7	16.6	73.0	49.4	121.5	4.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**37**	**14**	**4.4**	**150.0**	**2.2**	**4.3**	**58.8**	**291.9**	**113.4**	**410.5**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E3	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	14	8	3.4	125.1	1.8	3.0	43.0	238.1	83.0	339.4	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oxnard-Ventura, CA PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	72	34	5.8	164.3	3.1	5.8	61.0	304.3	202.7	499.5	
381	Search and navigation equipment	-	7	6	1.5	51.5	.6	1.3	14.2	79.9	42.5	113.6	
3812	Search and navigation equipment	-	7	6	1.5	51.5	.6	1.3	14.2	79.9	42.5	113.6	
382	Measuring and controlling devices	-	29	15	1.7	48.9	.9	1.6	17.4	104.6	63.6	166.3	
3825	Instruments to measure electricity	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	7	5	.6	19.2	.4	.8	7.2	29.0	25.8	61.4	
384	Medical instruments and supplies	E1	25	9	2.1	51.6	1.4	2.5	25.8	102.7	80.5	184.5	
3841	Surgical and medical instruments	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3842	Surgical appliances and supplies	-	11	5	1.4	34.6	1.0	1.6	19.1	62.5	51.5	114.9	
386	Photographic equipment and supplies	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3861	Photographic equipment and supplies	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	41	8	.8	9.9	.5	.8	6.6	22.5	28.5	50.8	
—	**Auxiliaries**	-	11	5	.8	16.9	-	-	-	-	-	-	
	Riverside-San Bernardino, CA PMSA	E1	2 494	792	85.6	1 924.8	57.7	114.4	1 081.2	4 553.6	4 942.6	9 445.3	
20	**Food and kindred products**	E1	94	47	4.5	88.1	3.2	6.3	55.4	404.3	532.7	932.1	
201	Meat products	-	10	6	.3	4.7	.3	.6	3.5	12.6	66.6	79.2	
202	Dairy products	E5	10	4	.3	6.1	.2	.3	3.6	17.1	52.6	69.8	
203	Preserved fruits and vegetables	-	13	6	1.7	29.2	1.3	2.4	19.8	169.6	98.1	268.1	
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
204	Grain mill products	E2	19	11	.7	19.9	.5	1.2	11.8	55.1	229.4	284.9	
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E2	13	9	.6	17.5	.4	1.0	10.1	42.0	213.9	256.3	
208	Beverages	-	10	5	.4	10.4	.2	.4	4.1	47.7	32.6	75.6	
2086	Bottled and canned soft drinks	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products	-	20	10	.8	15.0	.6	1.1	10.8	92.4	44.4	136.1	
2096	Potato chips and similar snacks	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	**Apparel and other textile products**	E3	103	25	2.8	20.3	1.7	2.8	15.1	43.5	32.9	75.9	
232	Men's and boys' furnishings	-	7	5	.5	5.9	.4	.7	3.9	16.5	11.9	28.2	
233	Women's and misses' outerwear	E7	39	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E9	23	6	.5	4.4	.5	.7	3.7	7.0	1.3	8.3	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	55	9	.5	6.5	.5	.8	4.7	15.3	18.3	33.3	
24	**Lumber and wood products**	E2	182	70	6.4	118.5	5.0	10.2	79.9	235.0	318.0	547.1	
243	Millwork, plywood, and structural members	-	98	33	3.1	57.4	2.4	5.1	37.6	116.0	143.5	254.0	
2431	Millwork	E1	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2434	Wood kitchen cabinets	-	62	13	1.6	28.5	1.2	2.7	19.6	62.0	38.1	99.4	
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	18	15	.9	15.0	.8	1.3	9.9	30.1	35.6	65.9	
245	Wood buildings and mobile homes	E2	27	22	2.3	45.6	1.8	3.6	31.8	87.2	139.0	226.1	
2451	Mobile homes	E2	20	18	2.1	40.9	1.7	3.3	29.3	77.7	131.6	209.1	
249	Miscellaneous wood products	E8	31	5	.5	7.9	.4	.7	5.0	15.8	25.5	41.1	
2499	Wood products, n.e.c.	E9	23	4	.4	6.3	.3	.6	4.3	12.5	21.4	33.6	
25	**Furniture and fixtures**	E1	104	39	3.4	53.6	2.6	5.2	37.7	113.1	108.8	222.2	
251	Household furniture	-	53	26	2.6	40.2	2.1	4.0	29.3	86.6	88.1	175.2	
2511	Wood household furniture	E2	23	7	.4	5.9	.3	.6	3.6	9.1	12.0	21.6	
2512	Upholstered household furniture	-	14	9	1.7	26.3	1.3	2.5	20.0	58.4	51.0	109.8	
254	Partitions and fixtures	E4	21	5	.3	5.5	.2	.4	3.7	11.7	8.2	19.8	
2541	Wood partitions and fixtures	E3	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	20	4	.3	4.0	.2	.5	2.5	7.6	6.4	13.9	
26	**Paper and allied products**	-	29	14	1.4	39.9	1.1	2.1	28.8	127.2	197.4	325.6	
265	Paperboard containers and boxes	-	13	6	.9	25.5	.7	1.2	17.7	74.5	113.2	188.1	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2656	Sanitary food containers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	-	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	**Printing and publishing**	E1	317	48	6.5	122.9	3.5	6.8	57.2	321.9	171.7	492.2	
271	Newspapers	-	46	20	2.9	56.7	.9	1.7	16.1	190.5	47.4	237.4	
2711	Newspapers	-	46	20	2.9	56.7	.9	1.7	16.1	190.5	47.4	237.4	
275	Commercial printing	E2	202	15	2.0	38.4	1.6	2.9	25.6	71.4	72.1	143.3	
2752	Commercial printing, lithographic	E2	134	12	1.7	33.6	1.4	2.5	22.7	60.9	64.8	125.6	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	65	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
276	Manifold business forms	-	6	5	.4	12.7	.3	.6	6.9	26.6	38.3	64.4	
2761	Manifold business forms	-	6	5	.4	12.7	.3	.6	6.9	26.6	38.3	64.4	
278	Blankbooks and bookbinding	E1	11	2	.7	7.8	.6	1.2	6.2	13.1	3.0	16.2	
2789	Bookbinding and related work	E1	11	2	.7	7.8	.6	1.2	6.2	13.1	3.0	16.2	

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Riverside-San Bernardino, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**78**	**34**	**1.4**	**33.9**	**.9**	**1.8**	**16.2**	**135.1**	**144.8**	**277.8**	**7.8**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	15	6	.4	7.4	.3	.6	4.5	22.1	13.5	34.8	(D)
285	Paints and allied products	E1	11	7	.4	9.5	.2	.4	4.0	28.5	43.6	72.3	2.1
2851	Paints and allied products	E1	11	7	.4	9.5	.2	.4	4.0	28.5	43.6	72.3	2.1
29	**Petroleum and coal products**	**E1**	**30**	**3**	**.3**	**10.9**	**.3**	**.6**	**7.7**	**53.2**	**101.7**	**155.1**	**2.4**
295	Asphalt paving and roofing materials	-	16	3	.3	10.4	.2	.6	7.4	49.4	96.6	146.3	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**148**	**72**	**6.4**	**126.3**	**5.1**	**9.9**	**82.8**	**394.4**	**345.6**	**846.8**	**30.8**
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	7	4	.7	19.7	.6	1.2	13.6	13.1	25.3	37.5	2.0
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	127	62	5.3	97.9	4.2	8.0	63.2	256.8	267.4	544.2	27.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	4	2	.3	6.4	.2	.4	4.2	15.6	18.9	34.0	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	E1	4	4	.3	5.6	.3	.5	3.9	16.8	22.7	39.6	1.8
3086	Plastics foam products	-	10	7	.9	17.3	.8	1.2	11.7	36.5	80.0	116.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	97	42	2.7	45.3	2.2	4.2	30.6	112.2	107.7	216.2	8.4
31	**Leather and leather products**	**-**	**10**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
319	Leather goods, n.e.c.	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**173**	**81**	**6.9**	**179.7**	**5.1**	**10.7**	**123.2**	**592.8**	**488.7**	**1 078.2**	**38.8**
324	Cement, hydraulic	-	7	5	1.3	44.8	1.0	2.1	31.1	197.7	166.2	366.4	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	7	5	1.3	44.8	1.0	2.1	31.1	197.7	166.2	366.4	(D)
325	Structural clay products	-	8	8	.7	16.0	.5	1.1	10.5	44.5	17.8	63.0	(D)
3259	Structural clay products, n.e.c.	-	5	5	.5	9.9	.3	.7	6.2	26.0	9.9	37.1	1.3
326	Pottery and related products	-	16	5	.4	6.3	.3	.7	5.2	10.6	7.1	16.8	.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	107	52	3.5	89.1	2.5	5.4	59.8	260.5	240.7	496.0	20.6
3272	Concrete products, n.e.c.	-	40	22	1.8	43.8	1.3	2.9	30.3	136.4	91.1	222.4	10.6
3273	Ready-mixed concrete	E2	56	27	1.5	39.6	1.0	2.1	25.7	103.3	133.9	237.2	9.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	14	6	.7	18.5	.5	1.0	13.4	67.9	42.1	111.4	4.4
3296	Mineral wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**48**	**25**	**3.8**	**97.3**	**2.8**	**6.2**	**73.3**	**287.3**	**568.3**	**858.1**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	6	.7	18.9	.5	1.1	13.7	54.6	101.7	150.4	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E6	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	16	8	1.0	20.7	.8	1.5	14.8	31.2	18.8	50.7	(D)
3365	Aluminum foundries	-	6	5	.8	17.1	.6	1.2	12.3	25.1	13.6	39.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**325**	**127**	**9.9**	**208.9**	**7.2**	**14.4**	**130.8**	**491.1**	**482.5**	**961.8**	**27.4**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	21	9	.6	11.0	.5	.8	8.5	23.6	14.8	38.3	1.4
3429	Hardware, n.e.c.	E1	14	7	.4	8.5	.3	.5	3.9	11.9	9.2	21.0	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	8	6	.8	13.2	.5	1.1	7.6	31.1	15.6	46.0	1.0
3433	Heating equipment, except electric	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	136	55	3.8	79.3	2.8	5.6	51.2	170.9	203.7	364.1	10.6
3441	Fabricated structural metal	E2	32	12	.8	20.0	.6	1.2	14.0	41.7	68.7	101.1	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	19	11	1.0	17.9	.8	1.6	11.8	37.8	47.4	84.2	1.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	12	5	.5	12.0	.3	.6	6.8	29.3	19.5	49.4	.9
3444	Sheet metal work	E2	43	11	.7	12.6	.5	1.1	8.1	26.8	29.8	56.2	2.1
3446	Architectural metal work	E2	18	9	.4	9.0	.3	.5	5.4	12.5	13.1	25.2	.6
3448	Prefabricated metal buildings	-	7	5	.3	5.5	.3	.5	3.8	17.2	17.7	34.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	20	8	.6	13.5	.5	1.0	10.5	22.1	18.7	40.4	.8
3451	Screw machine products	-	12	4	.4	9.1	.3	.7	7.0	11.8	9.9	21.7	.5
348	Metal forgings and stampings	-	29	7	.6	15.4	.4	.8	9.6	38.6	43.2	83.1	1.3
3489	Metal stampings, n.e.c.	E1	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	30	13	.8	16.4	.6	1.2	10.5	37.9	27.1	64.5	1.4
3471	Plating and polishing	E6	13	5	.4	8.1	.3	.6	4.3	11.8	4.8	16.3	.4
3479	Metal coating and allied services	-	17	8	.4	10.3	.3	.6	6.2	26.1	22.5	48.2	1.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	67	22	1.8	37.6	1.3	2.7	23.9	88.8	75.9	165.1	6.6
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	11	5	.3	6.3	.2	.4	3.7	18.3	18.3	37.1	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	36	7	.5	10.8	.4	.8	6.3	22.6	16.9	39.7	1.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Riverside-San Bernardino, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	402	50	3.9	86.5	2.8	5.7	55.8	174.1	119.9	295.5	7.8
354	Metalworking machinery	E1	83	8	.7	16.8	.5	1.0	12.5	31.5	30.1	61.7	2.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	60	7	.5	13.0	.4	.8	9.9	24.4	8.7	32.6	2.7
355	Special industry machinery	E3	20	4	.3	5.3	.1	.3	2.8	13.7	8.8	22.5	.7
356	General industrial machinery	E1	22	7	.6	14.7	.3	.8	6.6	38.0	26.7	66.2	.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E5	226	21	1.7	35.8	1.4	2.8	25.3	67.0	26.9	92.3	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E5	219	18	1.7	34.5	1.3	2.7	24.8	64.2	24.0	87.4	2.3
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	109	42	5.7	112.7	2.8	5.7	42.8	231.1	203.2	435.9	16.1
361	Electric distribution equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	21	10	.7	13.0	.5	1.3	7.3	58.1	42.6	98.1	1.5
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	8	5	.5	9.1	.4	1.0	4.8	46.9	29.3	74.7	1.4
366	Communications equipment	-	9	6	.5	13.8	.3	.7	5.9	30.0	17.9	48.1	1.1
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	49	18	3.8	72.8	1.5	2.9	22.5	112.7	106.3	223.6	12.1
3676	Electronic resistors	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	28	7	.8	19.7	.5	.8	8.6	22.8	32.7	58.7	3.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	15	3	.3	5.2	.2	.3	2.1	10.5	9.4	19.4	(D)
37	**Transportation equipment**	-	151	71	17.5	488.7	10.9	21.7	236.1	745.9	1 005.6	1 729.5	44.1
371	Motor vehicles and equipment	E1	85	42	5.4	99.9	4.2	8.2	70.7	257.4	463.3	710.5	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E2	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E4	15	6	.5	9.3	.3	.7	6.5	23.6	29.9	54.1	.4
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	48	20	2.5	41.1	1.9	3.8	27.9	96.7	141.0	234.0	(D)
3716	Motor homes	-	12	9	1.8	34.0	1.5	2.8	25.1	89.2	210.3	294.0	(D)
372	Aircraft and parts	-	22	9	7.5	254.4	4.5	9.2	126.0	191.9	361.3	550.2	21.5
3721	Aircraft	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	13	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	28	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	62	16	2.1	50.7	1.2	2.2	17.9	227.2	57.5	279.7	11.3
382	Measuring and controlling devices	E1	28	7	.6	13.1	.4	.8	6.0	27.6	12.0	40.3	1.1
384	Medical instruments and supplies	E1	27	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	89	15	1.5	24.3	1.1	1.7	15.2	45.9	41.9	91.7	3.4
394	Toys and sporting goods	E3	19	3	.7	10.0	.5	.5	6.0	14.0	21.7	39.3	1.7
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	15	3	.7	9.6	.5	.5	5.8	13.3	20.9	37.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	60	11	.7	12.5	.5	1.0	7.9	28.4	18.3	47.0	.8
3993	Signs and advertising specialties	E2	28	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	29	6	.4	6.6	.3	.6	4.3	18.7	11.0	30.3	.5
—	**Auxiliaries**	-	37	18	1.7	52.6	-	-	-	-	-	-	-
	Merced, CA MSA	-	120	53	7.3	137.9	5.8	11.8	102.2	379.6	953.2	1 322.6	31.1
20	**Food and kindred products**	E1	27	18	3.9	74.1	3.2	6.3	58.3	236.1	752.3	972.7	16.4
201	Meat products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	6	5	.5	12.5	.4	.9	10.3	85.9	303.4	388.5	2.1
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	7	2.0	32.3	1.7	3.1	25.1	97.3	157.9	256.3	9.5
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	14	7	.5	6.8	.4	.8	4.5	15.9	24.8	40.8	.3
27	**Printing and publishing**	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Merced, CA MSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	8	5	.5	9.7	.4	.9	7.1	17.3	28.0	41.7	(D)
	Modesto, CA MSA	-	379	134	23.2	531.9	17.4	34.1	354.9	2 209.2	2 456.7	4 625.4	130.6
20	**Food and kindred products**	-	68	38	13.5	302.2	10.4	20.4	200.5	1 608.3	1 733.1	3 305.6	57.6
201	Meat products	-	10	6	2.5	39.3	2.2	4.3	32.5	155.0	225.1	378.2	7.2
2015	Poultry slaughtering and processing	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E2	8	4	.3	6.9	.2	.5	5.6	67.2	195.8	262.4	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	16	12	6.4	129.0	5.7	11.2	105.8	644.6	552.5	1 197.3	24.1
2033	Canned fruits and vegetables	-	6	7	3.9	81.4	3.5	6.6	67.8	481.4	338.3	819.9	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E2	15	6	1.0	30.7	.6	1.4	19.0	198.5	238.5	435.1	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E5	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	33	9	.9	15.9	.7	1.3	11.3	27.3	50.5	78.4	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	11	3	.3	4.4	.2	.5	3.0	7.6	8.3	15.9	(D)
26	**Paper and allied products**	-	9	8	1.5	48.0	1.2	2.5	36.9	200.7	275.1	473.8	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	44	12	1.1	20.8	.8	1.1	10.5	48.1	19.8	89.9	2.1
271	Newspapers	E8	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E8	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	18	6	1.4	36.1	1.2	2.4	30.5	94.4	97.0	191.4	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	49	23	2.3	60.2	1.7	3.3	40.9	135.7	193.2	325.3	5.3
341	Metal cans and shipping containers	-	5	4	.6	17.5	.5	.9	15.2	46.8	110.7	153.0	2.2
3411	Metal cans	-	5	4	.6	17.5	.5	.9	15.2	46.8	110.7	153.0	2.2
344	Fabricated structural metal products	E1	23	11	.9	21.8	.6	1.2	12.8	40.6	63.2	104.5	2.2
3441	Fabricated structural metal	E1	7	4	.5	13.0	.3	.6	7.4	25.9	44.5	71.1	.6
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	60	12	.9	17.4	.8	1.1	9.0	35.3	22.1	57.0	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	30	5	.3	6.5	.3	.5	4.3	12.1	4.7	16.7	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	27	4	.3	5.2	.2	.4	3.6	9.4	2.8	12.2	.9
37	**Transportation equipment**	E3	15	7	.5	9.0	.3	.8	5.8	18.0	22.4	40.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Redding, CA MSA	E1	230	54	5.0	117.6	3.7	7.1	64.9	338.7	403.7	732.1	17.3
24	**Lumber and wood products**	E1	103	30	2.1	50.9	1.9	3.9	43.5	139.4	188.0	322.7	7.3
241	Logging	E4	66	9	.6	13.9	.5	1.0	11.2	34.8	42.0	77.2	3.0
2411	Logging	E4	66	9	.6	13.9	.5	1.0	11.2	34.8	42.0	77.2	3.0
242	Sawmills and planing mills	-	18	13	1.2	31.0	1.1	2.4	27.9	95.6	119.0	209.6	3.8
2421	Sawmills and planing mills, general	-	18	13	1.2	31.0	1.1	2.4	27.9	95.6	119.0	209.6	3.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	10	6	.3	4.9	.2	.4	3.6	6.4	25.2	31.6	.5
26	**Paper and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	21	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	Redding, CA MSA—Con.											
38	**Instruments and related products**	**E1**	**11**	**3**	**.8**	**8.8**	**.3**	**.4**	**4.1**	**14.4**	**23.3**	**36.7**
382	Measuring and controlling devices	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sacramento, CA MSA	**E1**	**1 415**	**334**	**41.8**	**1 002.9**	**25.3**	**49.8**	**513.1**	**2 902.3**	**2 754.3**	**5 495.7**
20	**Food and kindred products**	**-**	**89**	**42**	**9.4**	**216.9**	**8.3**	**12.2**	**135.2**	**921.3**	**1 052.4**	**1 968.9**
202	Dairy products	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	11	6	2.9	61.4	2.2	4.1	46.4	315.1	281.0	599.3
2032	Canned specialties	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	6	.7	20.2	.5	1.1	13.9	106.0	121.8	221.5
2044	Rice milling	-	5	5	.7	18.5	.5	1.0	13.1	102.0	115.0	210.7
205	Bakery products	-	11	7	1.1	29.2	.6	1.0	12.4	77.5	40.3	117.7
2051	Bread, cake, and related products	-	11	7	1.1	29.2	.6	1.0	12.4	77.5	40.3	117.7
206	Sugar and confectionery products	-	7	6	2.4	54.6	2.0	3.9	40.0	296.3	278.2	573.5
2063	Beet sugar	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	17	7	1.0	22.8	.3	.5	5.1	81.6	94.7	156.0
2086	Bottled and canned soft drinks	-	7	5	.9	20.9	.2	.4	4.2	54.4	82.2	137.0
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	15	3	.4	4.8	.3	.5	3.4	11.1	28.5	40.1
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**84**	**13**	**.9**	**10.7**	**.7**	**1.2**	**8.8**	**23.7**	**28.6**	**51.4**
233	Women's and misses' outerwear	E6	45	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	36	8	.5	7.2	.4	.6	4.1	16.8	24.4	40.2
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**185**	**57**	**4.8**	**93.3**	**4.1**	**8.1**	**71.1**	**208.3**	**329.6**	**540.3**
242	Sawmills and planing mills	E3	18	11	1.1	26.3	1.0	2.1	21.8	71.4	87.5	159.2
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	95	27	1.9	33.5	1.6	3.1	24.3	62.9	119.0	183.7
2431	Millwork	E1	31	11	1.1	19.5	.9	1.7	14.4	39.8	96.4	137.4
2434	Wood kitchen cabinets	E2	54	13	.7	11.8	.6	1.2	8.2	20.0	17.0	37.2
245	Wood buildings and mobile homes	E2	18	9	1.0	19.0	.9	1.7	13.6	37.4	58.0	95.2
2451	Mobile homes	E2	8	6	.8	14.1	.6	1.2	10.3	25.0	45.5	70.4
2452	Prefabricated wood buildings	E2	10	3	.3	4.9	.2	.4	3.3	12.4	12.5	24.7
249	Miscellaneous wood products	E4	22	8	.5	9.1	.4	.7	6.7	24.4	47.7	73.2
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**47**	**9**	**.8**	**14.7**	**.7**	**1.3**	**9.7**	**27.4**	**24.2**	**51.8**
251	Household furniture	-	21	4	.5	9.3	.4	.8	6.0	18.9	15.9	32.7
2512	Upholstered household furniture	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**19**	**7**	**.9**	**26.7**	**.7**	**1.8**	**18.9**	**82.4**	**73.5**	**156.1**
265	Paperboard containers and boxes	-	7	3	.3	8.9	.2	.4	5.9	19.3	28.1	47.2
267	Miscellaneous converted paper products	-	12	4	.6	17.7	.5	1.2	13.0	63.2	45.5	108.9
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E4**	**313**	**44**	**5.6**	**107.4**	**2.7**	**5.3**	**49.3**	**230.3**	**122.5**	**342.9**
271	Newspapers	E6	37	13	3.0	52.3	.8	1.6	14.3	109.2	37.4	146.6
2711	Newspapers	E6	37	13	3.0	52.3	.8	1.6	14.3	109.2	37.4	146.6
275	Commercial printing	E1	200	23	2.1	44.1	1.6	3.2	29.9	86.3	72.9	159.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	139	17	1.7	37.1	1.3	2.7	25.6	70.9	61.7	132.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	50	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**29**	**4**	**.6**	**22.8**	**.5**	**.9**	**15.3**	**138.6**	**208.4**	**344.9**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**43**	**7**	**.9**	**17.6**	**.7**	**1.2**	**11.8**	**79.4**	**68.7**	**148.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	38	6	.8	17.1	.6	1.1	11.3	76.3	65.1	140.4
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**70**	**21**	**1.8**	**45.5**	**1.3**	**2.7**	**29.7**	**95.9**	**99.0**	**193.7**
325	Structural clay products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	47	15	1.2	32.2	.8	1.7	19.7	69.2	84.7	152.5
3272	Concrete products, n.e.c.	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	30	10	.5	13.9	.4	.9	10.7	40.0	48.7	89.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sacramento, CA MSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	E1	119	35	2.4	56.9	1.8	3.7	41.2	163.0	212.6	368.7	7.8
341	Metal cans and shipping containers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	60	23	1.3	31.8	1.0	2.0	20.1	63.9	82.3	143.6	2.2
3441	Fabricated structural metal	-	9	6	.3	9.6	.2	.5	5.9	19.5	27.4	44.7	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	10	5	.4	10.7	.3	.7	6.5	16.0	16.1	32.0	.4
3444	Sheet metal work	E2	19	6	.3	6.0	.2	.4	4.2	15.9	20.0	35.5	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	25	4	.3	5.6	.2	.4	3.0	14.0	11.4	25.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	145	21	2.8	63.5	1.5	3.2	37.0	238.1	152.4	389.2	10.0
358	General industrial machinery	-	8	3	.3	10.4	.2	.3	3.9	22.9	17.2	39.9	1.0
3561	Pumps and pumping equipment	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	73	7	.5	10.5	.4	.8	7.5	20.3	9.1	29.6	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	71	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	66	29	3.5	73.7	2.1	4.2	38.7	171.6	104.3	271.6	21.9
366	Communications equipment	E6	9	6	.5	14.4	.3	.7	6.6	31.5	11.2	42.7	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E6	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	27	12	2.3	47.2	1.3	2.5	24.9	100.9	51.5	148.6	(D)
3671	Electron tubes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	59	13	4.5	165.9	1.4	2.8	34.5	313.4	174.4	453.2	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	35	9	.8	19.0	.3	.6	5.0	81.2	61.5	137.2	3.8
384	Medical instruments and supplies	-	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	57	7	.4	8.2	.3	.5	4.4	15.5	12.1	27.7	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	36	5	.3	6.5	.2	.4	3.4	12.2	9.0	21.2	(D)
—	**Auxiliaries**	-	26	12	1.1	29.4	-	-	-	-	-	-	-
	Salinas-Seaside-Monterey, CA MSA	-	252	80	7.8	182.7	4.9	9.0	101.7	603.6	519.9	1 195.1	30.7
20	**Food and kindred products**	-	40	16	3.0	60.0	2.3	4.1	43.3	385.9	281.9	706.2	19.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	8	7	1.6	30.9	1.4	2.5	23.0	117.5	94.2	201.9	8.5
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	53	13	1.6	37.7	.5	.9	13.1	71.8	41.7	114.7	1.8
271	Newspapers	E1	8	5	.5	11.2	.1	.2	2.8	22.3	9.3	31.9	.8
2711	Newspapers	E1	8	5	.5	11.2	.1	.2	2.8	22.3	9.3	31.9	.8
273	Books	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	20	6	.5	16.8	.4	.9	12.2	40.2	40.7	79.3	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	31	8	.5	14.3	.2	.5	5.0	22.2	16.2	39.0	1.1
36	**Electronic and other electric equipment**	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego, CA MSA	E1	3 041	901	120.0	3 238.3	87.4	129.2	1 389.1	6 426.8	4 897.2	10 986.6	
20	**Food and kindred products**	E1	106	29	3.1	61.3	1.8	3.4	26.9	226.1	288.8	510.1	
202	Dairy products	–	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
203	Preserved fruits and vegetables	E5	11	4	.4	5.8	.3	.6	3.0	20.7	20.4	41.0	
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E6	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
205	Bakery products	–	26	12	.9	17.4	.6	1.1	9.9	40.0	27.3	67.4	
2051	Bread, cake, and related products	–	25	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
208	Beverages	–	13	3	.9	71.0	.2	.5	5.3	123.3	114.5	235.0	
2086	Bottled and canned soft drinks	–	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products	E5	27	5	.4	4.4	.3	.4	2.4	13.1	10.5	23.4	
2099	Food preparations, n.e.c.	E4	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	**Textile mill products**	E8	20	5	.7	7.3	.7	1.2	8.1	11.7	14.2	25.9	
225	Knitting mills	E7	6	4	.6	5.6	.5	1.0	4.8	8.7	8.0	16.7	
2253	Knit outerwear mills	E7	6	4	.6	5.6	.5	1.0	4.8	8.7	8.0	16.7	
23	**Apparel and other textile products**	E2	199	45	3.4	44.3	2.9	5.0	31.8	89.7	72.7	161.6	
231	Men's and boys' suits and coats	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2311	Men's and boys' suits and coats	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
232	Men's and boys' furnishings	E2	18	9	.8	12.4	.6	1.4	10.3	16.3	12.3	28.8	
2321	Men's and boys' shirts	E3	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	12	6	.5	6.7	.4	.9	5.1	9.4	7.6	18.1	
233	Women's and misses' outerwear	E2	71	14	1.1	11.1	.9	1.3	8.7	22.0	22.3	43.6	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	30	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	34	10	.7	8.0	.5	.9	4.8	18.5	19.2	34.9	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	93	17	1.0	13.8	.8	1.4	8.6	29.6	32.7	62.0	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	23	6	.4	6.4	.3	.6	3.8	12.4	13.3	25.5	
24	**Lumber and wood products**	E3	129	20	1.3	23.3	1.1	2.0	18.5	42.0	47.0	89.1	
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	94	15	1.0	17.1	.8	1.4	12.4	31.2	32.0	63.4	
2434	Wood kitchen cabinets	E3	57	8	.5	8.8	.4	.8	6.6	17.7	14.5	32.4	
25	**Furniture and fixtures**	E2	109	22	1.8	32.5	1.4	2.8	21.2	63.8	50.9	114.9	
251	Household furniture	E1	45	11	.9	12.1	.8	1.5	9.4	27.1	28.7	55.9	
2511	Wood household furniture	–	29	7	.6	7.5	.6	1.1	5.8	16.9	15.9	32.9	
254	Partitions and fixtures	E3	24	7	.5	14.2	.4	.8	8.8	23.5	14.9	38.6	
2541	Wood partitions and fixtures	E3	19	7	.5	13.6	.4	.7	8.4	22.3	13.8	36.4	
26	**Paper and allied products**	E3	15	5	.4	8.0	.3	.8	5.3	17.8	30.8	48.3	
265	Paperboard containers and boxes	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	**Printing and publishing**	E1	618	90	10.8	243.3	5.0	9.5	92.4	529.8	275.3	903.3	
271	Newspapers	–	57	18	3.7	88.7	1.0	1.8	21.7	229.3	78.8	308.1	
2711	Newspapers	–	57	18	3.7	88.7	1.0	1.8	21.7	229.3	78.8	308.1	
272	Periodicals	E2	53	7	.6	18.5	.1	.2	1.8	75.2	28.4	103.4	
2721	Periodicals	E2	53	7	.6	18.5	.1	.2	1.8	75.2	28.4	103.4	
273	Books	E4	32	8	.5	11.2	.2	.2	2.9	32.4	11.1	43.2	
2731	Book publishing	E4	30	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
274	Miscellaneous publishing	–	31	9	1.2	31.0	.5	1.2	10.1	90.3	17.7	105.8	
2741	Miscellaneous publishing	–	31	9	1.2	31.0	.5	1.2	10.1	90.3	17.7	105.8	
275	Commercial printing	E3	370	34	3.3	66.3	2.2	4.4	38.9	131.9	92.3	224.5	
2752	Commercial printing, lithographic	E2	257	26	2.5	51.2	1.7	3.2	29.6	100.2	89.3	189.7	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	110	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding	–	13	4	.4	7.6	.4	.8	5.3	24.6	5.6	30.1	
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
279	Printing trade services	–	53	7	.7	17.4	.5	.9	8.4	37.3	36.7	75.2	
2791	Typesetting	E3	41	3	.3	4.6	.2	.4	3.4	9.0	2.0	11.2	
2796	Platemaking services	–	12	4	.5	12.8	.3	.4	5.0	28.2	34.7	64.0	
28	**Chemicals and allied products**	E1	66	20	3.0	87.5	1.8	3.1	34.2	255.4	134.4	391.1	
283	Drugs	E2	25	9	1.9	54.4	.8	1.6	14.1	108.4	49.1	158.3	
2835	Diagnostic substances	E1	8	7	1.6	49.4	.7	1.3	12.4	96.4	43.1	140.2	
285	Paints and allied products	–	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2851	Paints and allied products	–	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
286	Industrial organic chemicals	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	109	39	2.7	50.5	2.0	3.8	29.2	132.1	106.3	236.0	
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	11	5	.4	7.4	.3	.6	4.8	18.1	14.6	32.6	
3061	Mechanical rubber goods	E4	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	95	32	2.2	41.6	1.6	2.9	23.4	109.1	88.8	196.5	
3088	Plastics plumbing fixtures	–	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	66	19	1.4	24.6	1.0	1.9	14.5	80.6	39.2	100.1	
31	**Leather and leather products**	E3	24	5	.3	3.7	.3	.4	2.3	8.3	7.3	15.3	

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego, CA MSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**99**	**30**	**2.0**	**53.2**	**1.6**	**3.5**	**39.8**	**152.6**	**137.1**	**297.7**	**6.3**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	49	22	1.5	43.3	1.1	2.5	32.6	125.9	124.4	249.2	4.9
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	19	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	25	9	.9	29.2	.6	1.6	22.6	79.6	92.7	172.6	2.6
33	**Primary metal industries**	**E1**	**22**	**8**	**.5**	**13.0**	**.3**	**.7**	**7.0**	**32.5**	**32.6**	**63.9**	**3.7**
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**235**	**86**	**5.0**	**96.3**	**3.7**	**7.3**	**60.2**	**205.4**	**165.6**	**369.9**	**10.7**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	19	3	.4	10.7	.3	.6	5.5	26.3	13.2	41.9	.8
3421	Cutlery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	88	22	2.2	45.4	1.7	3.6	30.5	88.3	75.8	164.5	3.2
3441	Fabricated structural metal	E3	17	8	.4	10.1	.3	.6	6.7	18.9	20.6	39.0	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	40	10	.6	12.9	.4	.9	8.0	26.6	18.5	44.9	.8
346	Metal forgings and stampings	E2	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	45	9	.6	9.2	.4	.9	6.1	17.0	7.7	24.5	.5
3471	Plating and polishing	E2	31	6	.4	5.6	.3	.7	4.1	9.5	3.9	13.3	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	53	11	.8	12.4	.5	.8	7.1	25.1	20.1	44.9	1.8
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E6	10	1	.3	1.8	.2	.2	1.1	4.5	5.8	10.3	.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E6	34	5	.3	7.2	.2	.5	3.9	14.5	9.3	23.6	1.3
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**390**	**96**	**14.1**	**434.1**	**7.1**	**14.5**	**101.1**	**1 045.1**	**576.3**	**1 590.7**	**60.9**
351	Engines and turbines	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E2	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E2	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E2	7	4	.4	12.4	.3	.6	7.5	17.6	23.3	41.1	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E3	47	11	.6	16.6	.4	.9	9.2	32.0	16.4	49.6	(D)
355	Special industry machinery	E3	29	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	19	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	27	13	.9	21.7	.5	.9	7.8	33.5	29.5	62.4	2.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	13	7	.5	13.4	.2	.4	4.2	18.7	15.3	33.4	(D)
357	Computer and office equipment	E1	64	33	6.3	212.2	2.8	5.5	72.1	585.0	321.4	878.4	26.8
3571	Electronic computers	-	25	12	2.7	89.3	.9	1.8	16.7	257.7	100.6	345.2	15.4
3572	Computer storage devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	27	14	2.5	84.6	1.5	3.0	46.2	262.3	181.6	409.5	6.4
358	Refrigeration and service machinery	E1	19	4	.4	9.0	.2	.4	3.1	29.5	22.1	51.3	1.8
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	10	4	.3	7.9	.2	.3	2.4	27.0	19.5	48.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	184	22	2.2	49.6	1.7	3.6	33.5	101.5	36.2	141.3	5.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	182	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**270**	**120**	**18.3**	**484.7**	**11.0**	**22.2**	**204.4**	**952.1**	**1 114.5**	**2 061.7**	**118.6**
362	Electrical industrial apparatus	-	25	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	7	5	.5	10.7	.3	.7	4.8	19.2	12.5	31.9	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	32	21	3.4	103.4	1.5	2.7	29.5	190.1	110.9	306.0	12.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	20	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	138	66	9.7	242.3	6.2	12.9	115.9	526.1	492.7	1 004.6	73.6
3671	Electron tubes	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E4	24	14	1.4	26.3	1.0	2.3	15.1	40.5	25.6	66.4	3.0
3674	Semiconductors and related devices	-	19	11	2.7	71.1	1.6	3.5	30.1	167.6	299.3	476.6	42.2
3675	Electronic capacitors	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E1	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	65	25	3.0	78.4	1.8	4.0	34.3	136.6	87.9	222.6	12.0

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego, CA MSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	45	13	1.5	36.9	1.0	2.0	18.9	77.8	71.1	148.6	
3695	Magnetic and optical recording media	-	10	3	.5	9.7	.3	.8	2.4	29.2	28.9	58.1	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	31	9	1.0	26.1	.7	1.4	14.1	47.0	40.7	85.7	
37	**Transportation equipment**	-	**153**	**46**	**25.5**	**797.9**	**16.0**	**28.1**	**402.9**	**1 305.3**	**1 030.5**	**2 249.0**	
371	Motor vehicles and equipment	E9	35	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories	E9	21	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
372	Aircraft and parts	-	35	19	11.2	359.5	6.6	13.6	182.3	641.3	352.5	945.2	
3721	Aircraft	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3724	Aircraft engines and engine parts	-	11	6	2.9	91.3	1.6	2.6	41.9	209.9	107.1	319.5	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	21	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
373	Ship and boat building and repairing	-	60	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3731	Ship building and repairing	-	26	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3732	Boat building and repairing	E1	34	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3761	Guided missiles and space vehicles	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	**Instruments and related products**	E1	**201**	**87**	**17.8**	**468.5**	**8.3**	**16.1**	**190.4**	**1 024.4**	**408.4**	**1 444.5**	
381	Search and navigation equipment	-	34	22	8.6	242.0	3.8	7.3	112.8	492.5	185.5	664.8	
3812	Search and navigation equipment	-	34	22	8.6	242.0	3.8	7.3	112.8	492.5	185.5	664.9	
382	Measuring and controlling devices	E1	89	39	3.7	95.3	1.9	3.7	36.7	226.0	112.1	350.7	
3822	Environmental controls	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3823	Process control instruments	E3	18	7	.7	19.1	.3	.7	8.7	42.3	15.6	57.7	
3825	Instruments to measure electricity	E1	25	14	1.5	38.9	.7	1.4	12.2	94.1	32.5	129.6	
3826	Analytical instruments	E5	12	6	.4	10.4	.2	.3	3.1	22.0	9.5	30.8	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	17	6	.6	15.3	.3	.6	6.5	45.7	24.7	71.8	
384	Medical instruments and supplies	E1	60	21	4.5	117.2	2.0	3.6	31.0	256.7	111.7	373.1	
3841	Surgical and medical instruments	E2	30	11	1.8	46.2	.8	1.6	13.8	118.7	59.6	178.0	
3842	Surgical appliances and supplies	E3	13	6	.6	11.8	.4	.8	5.8	34.1	13.8	47.8	
3843	Dental equipment and supplies	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3845	Electromedical equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
385	Ophthalmic goods	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3851	Ophthalmic goods	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	**202**	**38**	**3.7**	**64.3**	**2.5**	**4.8**	**33.3**	**174.4**	**124.4**	**302.9**	
394	Toys and sporting goods	E1	61	17	1.5	23.1	1.0	1.9	11.1	94.8	70.9	163.0	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	48	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3951	Pens and mechanical pencils	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
399	Miscellaneous manufactures	E4	110	20	1.8	34.5	1.2	2.3	18.0	67.4	39.8	107.6	
3993	Signs and advertising specialties	E3	45	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	64	10	1.1	17.2	.8	1.4	10.2	40.0	23.2	63.1	
—	**Auxiliaries**	-	**61**	**36**	**5.5**	**275.8**	-	-	-	-	-	-	
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA	E1	**11 124**	**3 236**	**507.1**	**16 113.2**	**239.0**	**466.6**	**5 497.8**	**38 913.2**	**32 089.3**	**70 578.9**	**2 97**
20	**Food and kindred products**	-	**757**	**312**	**39.1**	**932.2**	**27.0**	**51.1**	**577.2**	**3 973.6**	**4 583.6**	**8 427.0**	
201	Meat products	E2	60	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2013	Sausages and other prepared meats	E2	50	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
202	Dairy products	-	51	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2022	Cheese, natural and processed	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	26	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2026	Fluid milk	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
203	Preserved fruits and vegetables	-	96	57	10.0	186.0	8.5	15.3	141.7	629.2	737.8	1 366.9	
2032	Canned specialties	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2033	Canned fruits and vegetables	-	28	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2037	Frozen fruits and vegetables	-	10	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E2	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
204	Grain mill products	-	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2043	Cereal breakfast foods	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of MSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers				Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA—Con.													
20	**Food and kindred products**—Con.													
205	Bakery products	-	118	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	94	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	38	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	230	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	184	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	27	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	126	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	18	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	70	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E4	61	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E6	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E7	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	745	191	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	23	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	473	136	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	66	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	268	71	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E5	92	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	24	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	188	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E4	52	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E4	42	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E7	39	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	24	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	436	78	6.2	131.4	4.9	9.4	99.9		250.4	397.7	635.2	(D)
242	Sawmills and planing mills	E1	22	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	17	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	248	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E3	96	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E3	142	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E1	58	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E1	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	72	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E2	62	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E3	285	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E3	111	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E6	61	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E6	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	17	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	37	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E1	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E4	81	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E4	68	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E3	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	49	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	37	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA—Con.												
26	**Paper and allied products**	**E1**	**146**	**80**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
263	Paperboard mills	–	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	–	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	–	57	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	35	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	–	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	–	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E3	83	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	E7	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E5	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	–	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**2 082**	**328**	**37.4**	**867.5**	**18.5**	**35.4**	**432.0**	**2 942.3**	**1 113.7**	**4 038.2**	**125.1**
271	Newspapers	–	185	63	13.9	354.2	4.9	9.5	135.1	887.9	256.6	1 144.5	(D)
2711	Newspapers	–	185	63	13.9	354.2	4.9	9.5	135.1	887.9	256.6	1 144.5	(D)
272	Periodicals	E4	144	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E4	144	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	163	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E1	146	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E3	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	–	71	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	–	71	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	1 233	147	12.8	322.2	9.2	17.8	204.1	890.7	446.3	1 134.8	81.3
2752	Commercial printing, lithographic	E2	875	110	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	–	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	349	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	–	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	–	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	47	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	35	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	199	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E2	152	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E1	47	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**323**	**111**	**13.1**	**406.8**	**5.2**	**10.3**	**139.1**	**1 695.9**	**1 411.8**	**3 101.3**	**(B)**
281	Industrial inorganic chemicals	–	41	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	E1	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	–	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E2	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	–	52	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	22	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	65	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	E1	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	–	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	–	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	–	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	–	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	64	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	37	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**59**	**25**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(B)**
291	Petroleum refining	–	12	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	12	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	39	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	31	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	–	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**342**	**116**	**12.7**	**341.8**	**8.0**	**16.3**	**140.0**	**872.1**	**514.7**	**1 382.4**	**(D)**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	293	104	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	232	76	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**E2**	**48**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
311	Leather tanning and finishing	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**355**	**115**	**9.5**	**268.5**	**7.5**	**15.2**	**193.9**	**680.9**	**643.6**	**1 323.1**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	E3	33	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	E4	6	5	2.2	62.6	2.0	3.8	53.5	134.9	126.7	260.0	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E3	27	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E3	55	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E3	55	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	E2	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E2	36	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	28	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	163	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	60	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	81	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	33	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**110**	**41**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E3	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E6	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E6	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**957**	**282**	**20.6**	**555.2**	**15.2**	**30.3**	**358.8**	**1 128.5**	**1 313.7**	**2 462.6**	**(D)**
341	Metal cans and shipping containers	-	25	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	19	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	57	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E4	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	360	109	7.1	183.0	5.2	10.3	116.1	348.4	311.6	662.9	(D)
3441	Fabricated structural metal	E1	54	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	47	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	28	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E1	152	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	54	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E3	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	40	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E1	31	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	82	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	69	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	192	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	120	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E1	72	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	174	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	–	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E7	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	54	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**1 845**	**397**	**78.1**	**2 771.8**	**29.8**	**58.8**	**717.3**	**7 488.2**	**5 541.3**	**12 991.8**	(D)
351	Engines and turbines	–	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E5	57	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E6	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E3	152	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	88	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E2	28	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	144	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	–	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E4	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E6	22	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	99	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	95	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	–	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	–	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	–	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	–	287	150	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	159	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	–	24	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	–	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	73	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	–	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	–	10	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E3	63	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E7	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	30	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	821	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	–	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	807	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	**1 103**	**505**	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	E2	24	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E3	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E4	77	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E2	45	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	55	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	–	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	–	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	–	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E7	31	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E7	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	142	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	51	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	57	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	34	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	621	306	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	–	12	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	117	71	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E2	149	90	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	–	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E9	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	314	127	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	146	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	35	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	99	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**246**	**68**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	85	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	18	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	56	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	95	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	29	12	2.0	55.6	1.5	2.7	36.6	124.1	64.1	188.2	(D)
3732	Boat building and repairing	E7	66	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E4	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	14	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E9	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**616**	**246**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	66	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	66	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	340	146	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	E2	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	43	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	133	68	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	60	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	24	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E2	49	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	150	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	71	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E3	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	24	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	24	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E6	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E6	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E4**	**499**	**71**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E6	73	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E5	63	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E7	72	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E7	42	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	42	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	-	30	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	28	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E3	23	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	268	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E3	105	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	155	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**339**	**184**	**42.6**	**1 998.0**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oakland, CA PMSA	-	**3 211**	**932**	**107.0**	**3 088.8**	**82.0**	**122.7**	**1 490.7**	**9 479.3**	**13 218.1**	**22 639.1**	**796.2**
20	**Food and kindred products**	-	**191**	**101**	**12.7**	**346.1**	**8.7**	**17.1**	**217.7**	**1 387.1**	**1 843.9**	**3 221.2**	**66.1**
201	Meat products	E3	24	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E3	23	11	.8	17.8	.5	1.1	10.9	33.9	86.6	119.2	5.3
202	Dairy products	-	18	12	1.2	36.5	.8	1.5	22.5	140.9	333.7	474.3	12.0
2024	Ice cream and frozen desserts	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	7	5	.4	14.5	.2	.5	8.5	70.7	206.6	277.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	19	9	.9	18.5	.8	1.5	14.4	51.5	84.9	135.5	2.8
2033	Canned fruits and vegetables	-	7	4	.6	11.6	.6	1.0	9.9	40.6	56.2	95.9	(D)
204	Grain mill products	-	10	5	.8	22.5	.5	1.1	16.9	162.7	89.7	251.8	6.5
2043	Cereal breakfast foods	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	41	19	3.4	100.1	1.9	3.6	49.7	293.8	167.1	460.3	8.1
2051	Bread, cake, and related products	-	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionary products	-	16	9	1.9	51.6	1.5	3.1	41.5	175.0	338.6	518.4	13.6
2062	Cane sugar refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionary products	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	17	12	1.1	27.6	.9	1.8	21.1	127.2	247.6	371.2	7.2
2086	Bottled and canned soft drinks	-	9	7	.8	19.5	.7	1.5	15.9	90.2	211.8	298.3	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	43	20	2.7	65.2	1.7	3.1	36.6	351.4	404.9	757.4	11.9
2095	Roasted coffee	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	6	1	.5	12.0	.4	.8	6.3	4.0	22.0	25.4	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	23	13	1.1	23.0	.7	1.3	13.1	108.2	98.9	204.0	6.4
22	**Textile mill products**	**E2**	**18**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E3**	**194**	**42**	**3.5**	**42.5**	**2.7**	**4.2**	**27.4**	**69.9**	**68.7**	**138.8**	**(D)**
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	130	27	1.9	19.9	1.6	2.4	13.9	33.6	20.5	54.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	84	19	1.3	13.7	1.1	1.6	9.2	23.1	16.4	39.6	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E8	25	3	.3	2.6	.3	.3	2.1	4.7	2.3	6.9	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	47	9	.6	9.1	.4	.8	6.3	17.7	16.6	34.3	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**95**	**16**	**1.3**	**26.8**	**1.0**	**2.0**	**18.1**	**48.8**	**58.4**	**105.0**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	56	11	.7	14.5	.5	.9	9.6	24.3	29.3	53.4	(D)
2431	Millwork	E5	19	8	.4	8.5	.3	.5	5.5	13.3	21.7	34.8	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E3	36	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	15	2	.3	8.7	.3	.6	5.9	15.1	17.9	33.0	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	12	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**84**	**19**	**2.2**	**51.4**	**1.7**	**3.2**	**34.8**	**115.4**	**113.9**	**228.8**	**(D)**
251	Household furniture	E2	33	7	.8	18.9	.6	1.2	12.9	44.4	41.9	86.0	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	7	3	.4	11.7	.3	.6	7.1	29.1	28.6	57.5	(D)
252	Office furniture	-	9	3	.6	13.8	.4	.8	9.3	29.7	13.6	42.9	(D)
2521	Wood office furniture	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	30	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	27	5	.3	5.5	.3	.4	5.9	12.2	8.7	18.9	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**72**	**40**	**3.5**	**102.0**	**2.6**	**5.4**	**72.7**	**243.9**	**391.0**	**633.8**	**25.3**
263	Paperboard mills	-	4	4	.7	27.4	.6	1.2	21.1	84.4	151.5	236.9	9.0
2631	Paperboard mills	-	4	4	.7	27.4	.6	1.2	21.1	84.4	151.5	236.9	9.0
265	Paperboard containers and boxes	-	31	21	1.7	46.6	1.3	2.7	33.5	84.6	161.9	246.7	9.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	21	16	1.3	35.7	1.0	2.0	25.3	63.6	137.1	200.5	8.2
267	Miscellaneous converted paper products	E3	37	15	1.1	28.0	.7	1.5	18.1	74.8	77.7	150.0	6.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	11	5	.3	8.0	.2	.4	4.3	28.1	23.6	50.9	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**567**	**72**	**10.5**	**229.9**	**5.0**	**10.1**	**104.7**	**534.3**	**272.8**	**803.2**	**58.4**
271	Newspapers	-	46	12	4.9	101.4	1.3	3.0	30.0	229.5	65.9	295.3	(D)
2711	Newspapers	-	46	12	4.9	101.4	1.3	3.0	30.0	229.5	65.9	295.3	(D)
272	Periodicals	E7	36	4	.3	5.5	(Z)	.1	.5	15.9	8.4	24.2	(D)
2721	Periodicals	E7	36	4	.3	5.5	(Z)	.1	.5	15.9	8.4	24.2	(D)
273	Books	E2	43	5	.4	8.6	.1	.3	1.8	39.2	12.2	50.5	2.5
2731	Book publishing	E2	41	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E5	22	4	.3	7.9	.1	.2	1.1	20.4	11.2	31.5	.1
2741	Miscellaneous publishing	E5	22	4	.3	7.9	.1	.2	1.1	20.4	11.2	31.5	.1
275	Commercial printing	E2	342	35	3.5	80.2	2.6	4.8	53.1	170.8	144.9	312.9	37.7
2752	Commercial printing, lithographic	E2	242	26	2.5	60.4	1.9	3.6	41.1	130.2	119.1	246.5	36.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	96	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	18	4	.4	7.1	.3	.7	5.4	17.7	4.7	22.6	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	8	3	.3	5.9	.2	.5	4.4	15.5	4.1	19.7	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oakland, CA PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing—Con.**												
279	Printing trade services	E2	54	6	.5	13.0	.4	.7	8.3	24.7	5.0	29.8	1.1
2791	Typesetting	E3	45	4	.3	7.7	.3	.5	5.4	14.1	3.2	17.3	.8
28	**Chemicals and allied products**	-	146	54	6.1	186.7	2.8	5.5	79.0	709.7	709.2	1 426.4	58.4
281	Industrial inorganic chemicals	-	27	15	.9	28.1	.5	1.0	15.0	149.5	124.9	277.5	11.3
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	15	9	.5	17.6	.3	.7	8.7	114.6	101.4	219.6	8.6
283	Drugs	E1	17	3	1.3	38.4	.3	.5	8.1	37.4	35.4	74.7	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	21	5	.3	7.8	.2	.4	4.8	21.0	54.1	75.9	7.8
285	Paints and allied products	E2	24	8	.7	18.7	.4	.7	9.1	70.7	90.7	162.1	3.8
2851	Paints and allied products	E2	24	8	.7	18.7	.4	.7	9.1	70.7	90.7	162.1	3.8
286	Industrial organic chemicals	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	38	12	1.1	34.0	.6	1.3	17.9	117.4	91.8	208.6	6.3
2891	Adhesives and sealants	-	11	5	.4	11.6	.2	.3	4.3	39.0	44.5	83.0	2.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	17	3	.5	16.2	.3	.7	9.9	60.0	20.5	80.7	2.8
29	**Petroleum and coal products**	-	33	20	4.8	175.6	3.1	6.0	112.2	1 633.8	4 798.2	6 729.1	128.1
291	Petroleum refining	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	-	20	9	.4	15.1	.3	.7	10.5	52.8	107.3	159.4	2.6
2952	Asphalt felts and coatings	-	7	6	.3	9.8	.2	.4	6.5	25.0	65.6	90.3	1.4
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	114	39	2.8	57.3	2.0	4.0	36.1	141.7	153.4	294.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	97	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	5	3	.3	8.6	.2	.5	5.8	27.3	31.0	58.2	(D)
3086	Plastics foam products	-	9	5	.3	6.1	.2	.5	3.9	13.3	19.0	31.9	.8
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	73	24	1.5	30.3	1.2	2.3	16.9	71.8	68.9	140.6	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	113	46	4.6	126.7	3.7	7.4	97.0	311.8	322.7	631.5	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	E3	15	6	2.3	64.1	2.0	3.9	54.5	138.0	130.2	264.7	(D)
3221	Glass containers	E4	6	5	2.2	62.6	2.0	3.8	53.5	134.9	128.7	260.0	(D)
323	Products of purchased glass	E1	24	7	.3	8.0	.2	.5	4.2	15.1	19.4	34.6	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	24	7	.3	8.0	.2	.5	4.2	15.1	19.4	34.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	50	27	1.8	47.1	1.2	2.6	33.3	141.9	158.9	299.1	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	15	11	CC	(D)	(D)	(D)	10.9	43.8	60.4	104.3	2.0
3273	Ready-mixed concrete	E1	25	11	.5	13.9	.4	.9	10.9	43.8	60.4	104.3	2.0
3275	Gypsum products	-	7	4	.3	11.6	.3	.6	9.0	49.8	62.7	112.6	1.4
33	**Primary metal industries**	-	54	22	3.4	106.3	2.7	5.7	80.1	274.7	538.8	814.0	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	13	7	.9	26.2	.7	1.4	17.7	65.8	48.2	112.6	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	18	7	.5	13.7	.4	1.0	10.1	25.8	20.9	45.8	(D)
3365	Aluminum foundries	-	8	4	.3	8.3	.3	.6	6.1	16.8	11.6	27.8	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	338	109	9.2	208.3	6.8	13.8	179.8	492.5	790.0	1 287.3	25.7
341	Metal cans and shipping containers	-	13	13	2.4	82.0	1.9	3.9	63.7	93.8	364.5	467.2	(D)
3411	Metal cans	-	10	10	2.1	70.7	1.7	3.4	55.8	77.0	338.2	424.1	4.4
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	3	3	.3	11.2	.2	.5	8.0	16.8	26.3	43.1	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	17	6	.4	10.1	.3	.7	6.2	23.1	15.6	38.1	2.2
3429	Hardware, n.e.c.	-	12	6	.4	9.0	.3	.6	5.5	21.1	14.6	34.7	2.1
344	Fabricated structural metal products	E1	132	36	2.8	74.5	2.1	4.2	48.2	142.1	153.7	297.2	8.5
3441	Fabricated structural metal	E1	25	10	.8	25.9	.6	1.3	17.6	47.9	58.1	106.1	.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	20	6	.6	13.8	.5	.9	8.0	26.3	29.8	56.2	3.6
3444	Sheet metal work	E1	47	9	.8	19.9	.6	1.2	13.6	42.8	37.2	79.7	3.6
3446	Architectural metal work	E4	18	1	.3	8.0	.2	.4	5.2	7.5	9.5	16.9	.1
348	Metal forgings and stampings	E2	20	10	6	16.5	.4	.9	10.9	43.7	28.9	72.3	3.0
3489	Metal stampings, n.e.c.	E4	14	5	.3	5.9	.2	.3	3.6	13.2	7.8	20.8	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	61	16	1.0	25.3	.7	1.4	16.1	61.7	109.3	166.8	1.5
3471	Plating and polishing	E2	38	9	.5	10.1	.4	.7	6.7	18.6	7.8	26.5	.6
3479	Metal coating and allied services	-	23	7	.5	15.2	.4	.7	9.4	43.0	101.5	140.3	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	71	23	1.8	53.6	1.1	2.3	30.0	112.9	109.8	222.4	5.0
3491	Industrial valves	-	6	5	.6	17.3	.3	.7	8.5	30.9	31.6	62.2	2.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E0	6	4	.3	6.3	.2	.3	3.6	15.7	9.8	25.5	.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	34	7	.4	13.8	.3	.6	9.3	32.0	36.8	69.1	.9

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oakland, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**489**	**111**	**12.3**	**371.0**	**8.0**	**11.7**	**136.9**	**2 257.9**	**1 135.8**	**3 427.5**	**46.3**
351	Engines and turbines	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	21	4	.3	8.9	.2	.4	3.9	17.6	20.0	37.9	.8
354	Metalworking machinery	E5	56	7	.5	12.4	.4	.7	8.3	21.8	10.0	31.8	1.2
355	Special industry machinery	E1	27	15	1.4	47.0	.7	1.3	18.4	85.7	66.1	154.8	3.8
3554	Paper industries machinery	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	16	9	1.0	35.3	.4	.9	12.4	66.5	47.6	117.2	2.8
356	General industrial machinery	-	37	19	1.1	31.9	.6	1.3	15.7	62.6	48.9	108.4	1.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	7	4	.4	13.0	.2	.6	6.8	19.4	20.7	40.6	.5
357	Computer and office equipment	-	58	27	6.0	186.7	2.1	3.9	41.1	1 909.1	892.2	2 828.4	36.3
3571	Electronic computers	-	33	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	15	7	.6	21.9	.2	.3	4.8	49.9	53.1	104.4	3.2
3579	Office machines, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E6	19	4	.4	11.7	.3	.5	6.8	32.6	21.2	53.7	.7
3585	Refrigeration and heating equipment	E8	9	2	.3	8.0	.2	.4	4.7	24.1	14.9	38.8	.8
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	238	31	2.2	60.0	1.7	3.3	38.4	112.5	49.3	160.8	4.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	230	27	2.0	55.2	1.6	3.1	36.6	105.5	40.3	145.0	4.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**189**	**78**	**8.1**	**200.2**	**4.9**	**10.4**	**94.0**	**774.8**	**359.2**	**1 132.6**	**51.9**
362	Electrical industrial apparatus	E6	23	4	.4	10.1	.2	.4	3.9	16.9	22.7	39.6	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	22	11	1.3	31.3	.8	1.6	14.9	74.5	65.8	139.9	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	8	3	.5	14.2	.3	.5	5.3	29.5	17.8	47.0	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	25	17	1.3	37.4	.6	1.5	12.2	63.4	54.9	123.6	3.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	E4	8	6	.5	12.3	.2	.5	4.5	22.9	24.1	47.0	1.4
3663	Radio and television communications equipment	-	7	5	.4	11.7	.2	.7	5.0	17.6	16.2	33.9	.4
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	10	6	.4	13.4	.2	.3	2.7	22.9	14.5	42.8	1.4
367	Electronic components and accessories	-	78	32	3.4	78.1	2.3	4.5	43.7	536.6	118.5	650.2	22.7
3672	Printed circuit boards	E3	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	47	16	1.7	36.2	1.3	2.6	23.1	87.7	43.6	131.7	6.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	23	9	1.3	32.7	.7	1.9	13.3	55.3	64.8	118.9	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**101**	**29**	**5.4**	**168.1**	**4.0**	**7.9**	**117.0**	**813.2**	**1 348.3**	**1 853.0**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	36	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E4	41	6	.4	9.6	.3	.5	5.7	16.1	10.7	26.8	.3
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**159**	**58**	**8.7**	**215.9**	**2.8**	**5.8**	**61.9**	**489.0**	**271.2**	**748.5**	**29.3**
382	Measuring and controlling devices	E1	79	32	3.9	123.9	1.4	3.0	34.7	274.7	166.8	437.2	19.7
3823	Process control instruments	E1	10	3	.3	7.6	.1	.3	2.4	20.3	9.8	30.0	.4
3825	Instruments to measure electricity	E2	17	10	.7	24.6	.4	.8	8.9	63.4	24.3	86.3	2.2
3826	Analytical instruments	-	24	9	1.6	55.3	.4	.9	10.3	130.5	83.4	214.0	13.3
3827	Optical instruments and lenses	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E3	15	5	.5	10.9	.2	.4	2.9	22.8	16.5	39.6	1.5
384	Medical instruments and supplies	-	49	19	2.4	80.8	1.1	2.1	21.3	191.6	94.8	278.7	5.9
3841	Surgical and medical instruments	-	20	7	1.4	51.9	.5	1.0	9.6	129.3	52.4	175.1	3.4
3842	Surgical appliances and supplies	E2	17	8	.6	14.9	.4	.7	5.9	20.3	11.2	32.0	1.8
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E4**	**143**	**17**	**1.3**	**28.8**	**.9**	**1.7**	**14.7**	**64.0**	**36.7**	**90.4**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	E7	25	3	.3	4.5	.2	.4	2.9	11.0	8.8	20.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	78	11	.8	17.2	.5	1.0	9.1	31.7	19.9	51.3	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	34	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	42	5	.4	7.2	.3	.5	3.9	15.9	10.1	25.5	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**120**	**56**	**8.6**	**358.1**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco, CA PMSA Δ	E2	3 153	514	81.9	2 270.0	45.1	86.5	887.6	5 374.8	3 666.9	9 053.1	224.6
20	**Food and kindred products**	E1	183	67	6.6	186.4	4.2	8.3	87.2	761.5	763.2	1 516.2	40.0
201	Meat products	E2	17	9	.6	17.5	.4	.9	10.0	49.5	97.8	150.0	2.9
2013	Sausages and other prepared meats	E2	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	22	8	.6	13.4	.5	.9	9.0	63.4	52.7	115.0	3.0
205	Bakery products	E1	44	15	2.3	44.9	1.1	2.3	20.4	128.8	60.0	188.3	14.9
2051	Bread, cake, and related products	E1	35	12	1.9	41.4	.9	2.0	18.4	117.6	53.5	171.1	14.2
208	Sugar and confectionery products	-	13	6	1.1	25.5	.9	1.7	17.6	92.4	83.6	175.6	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	23	10	.8	22.5	.5	1.0	14.6	283.2	161.8	429.2	3.9
2085	Distilled and blended liquors	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	44	12	.9	18.5	.6	1.2	11.3	120.9	255.2	382.4	6.3
2095	Roasted coffee	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	25	7	.4	7.1	.3	.5	3.7	27.3	21.3	48.6	(D)
22	**Textile mill products**	B6	23	6	.5	6.8	.5	.8	5.4	12.8	14.8	27.4	.8
225	Knitting mills	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	467	141	10.8	149.3	8.9	14.5	88.6	354.0	676.1	1 028.7	5.1
232	Men's and boys' furnishings	-	19	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	6	4	.4	4.0	.3	.7	3.3	5.6	2.2	8.0	.1
233	Women's and misses' outerwear	E1	326	107	8.4	109.0	6.9	10.8	66.4	261.8	394.3	654.6	4.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	66	32	3.1	52.4	2.4	4.0	26.7	142.6	281.3	423.3	1.8
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	179	52	3.7	36.1	3.1	4.6	25.4	75.6	60.8	136.6	1.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	23	11	.9	12.2	.8	1.4	8.9	22.9	19.7	42.1	.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E4	58	12	.7	8.4	.6	.8	5.5	20.7	32.4	52.6	.3
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	15	4	.3	6.0	.3	.5	4.3	17.5	13.6	31.0	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	82	12	.7	11.3	.6	1.1	7.5	22.6	22.7	45.1	.4
24	**Lumber and wood products**	E3	122	18	1.2	27.4	1.0	1.8	18.1	56.4	54.6	109.5	4.9
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	74	13	.7	17.6	.5	1.0	11.2	34.5	29.7	63.8	.7
2431	Millwork	E5	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	44	7	.4	10.7	.3	.6	7.2	19.9	13.6	33.3	.3
25	**Furniture and fixtures**	E4	94	34	1.9	44.2	1.4	2.7	26.6	92.9	59.0	150.7	4.6
251	Household furniture	E5	35	10	.6	12.6	.5	.9	8.4	36.1	20.9	57.0	2.5
252	Office furniture	-	12	3	.4	9.9	.3	.5	5.5	20.2	14.2	33.4	.7
2522	Office furniture, except wood	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E7	25	8	.6	14.7	.4	.7	8.2	23.3	14.5	37.8	.9
2541	Wood partitions and fixtures	E7	17	5	.5	13.7	.3	.6	7.5	21.4	12.9	34.2	.9
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	15	3	.3	4.2	.2	.4	2.8	9.0	5.6	14.6	(D)
26	**Paper and allied products**	E2	37	18	1.2	33.1	.9	1.9	21.1	67.2	89.1	155.4	4.9
265	Paperboard containers and boxes	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E3	31	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	5	5	.5	11.5	.4	.7	7.4	21.2	21.4	42.6	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	793	182	15.6	466.6	7.6	14.3	196.7	1 004.1	574.6	2 226.6	38.3
271	Newspapers	-	72	26	4.5	132.6	2.3	4.3	70.3	312.7	109.0	421.7	8.5
2711	Newspapers	-	72	26	4.5	132.6	2.3	4.3	70.3	312.7	109.0	421.7	8.5
272	Periodicals	E4	63	14	1.2	29.8	.2	.3	4.4	90.3	72.0	160.9	3.7
2721	Periodicals	E4	63	14	1.2	29.8	.2	.3	4.4	90.3	72.0	160.9	3.7
273	Books	-	67	18	2.2	69.9	.3	.5	5.1	216.8	96.1	312.9	7.7
2731	Book publishing	-	62	15	2.0	66.5	.2	.3	3.3	210.2	92.8	302.9	7.3
274	Miscellaneous publishing	-	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	453	84	5.3	143.1	3.7	7.0	87.2	276.2	178.2	456.5	11.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	317	45	4.1	114.5	2.8	5.4	69.1	219.5	142.5	364.1	9.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	134	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	81	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E2	54	4	BB								
2796	Platemaking services	E1	27	10	CC								

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	E2	82	39	2.8	67.8	1.0	1.9	25.5	305.6	187.4	491.8	34.9
283	Drugs	E3	14	6	.3	9.7	.1	.3	2.9	27.5	9.9	37.3	1.1
285	Paints and allied products	-	19	9	.9	26.0	.4	.8	11.8	181.2	107.0	281.2	2.8
2851	Paints and allied products	-	19	9	.9	26.0	.4	.8	11.8	181.2	107.0	281.2	2.8
286	Industrial organic chemicals	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	79	29	5.8	105.7	2.9	6.2	43.5	493.1	199.9	676.9	34.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	69	27	5.7	101.6	2.8	5.9	40.5	482.1	189.5	648.8	33.9
3086	Plastics foam products	-	5	5	.8	14.6	.4	.8	6.6	29.9	21.4	51.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	60	22	5.0	166.3	2.3	5.1	33.5	450.8	146.8	594.6	21.2
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	74	20	1.2	31.8	.9	1.9	21.9	70.8	76.5	147.4	3.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	30	11	.6	20.0	.5	1.0	14.0	43.8	60.6	104.4	2.4
3273	Ready-mixed concrete	E2	15	8	.5	15.0	.3	.7	10.5	32.7	57.0	89.8	2.0
33	**Primary metal industries**	E2	18	5	.8	19.9	.6	1.3	14.5	47.3	43.7	89.9	3.7
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E3	236	58	4.2	112.4	3.0	5.9	69.5	221.4	187.2	419.2	9.3
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	15	3	.4	11.4	.3	.6	8.4	24.8	26.2	59.3	.8
3429	Hardware, n.e.c.	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	99	26	1.7	44.7	1.2	2.3	26.8	80.1	78.0	159.0	1.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	16	6	.4	10.3	.3	.5	5.7	19.7	19.6	39.4	.4
3444	Sheet metal work	-	31	12	.8	19.2	.5	1.1	12.3	31.6	26.2	60.6	.8
346	Metal forgings and stampings	E4	27	7	.5	14.3	.4	.7	10.1	26.0	21.8	47.7	1.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	22	6	.4	11.1	.3	.5	8.0	19.4	13.8	33.1	.6
347	Metal services, n.e.c.	E4	37	6	.4	7.4	.3	.6	5.2	14.5	5.1	19.6	.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	36	9	.6	14.6	.4	.8	9.2	34.1	27.9	62.1	1.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	309	55	4.2	116.0	2.5	5.0	56.9	254.6	157.3	414.0	11.1
353	Construction and related machinery	E6	15	5	.4	12.3	.2	.4	6.1	22.7	27.4	50.6	.5
355	Special industry machinery	E4	32	11	.6	19.0	.3	.7	8.2	36.1	27.4	64.6	1.3
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	19	7	.4	12.0	.2	.4	4.6	22.8	17.5	41.3	.8
357	Computer and office equipment	E6	24	9	.7	22.2	.3	.6	5.1	49.2	41.9	91.1	(D)
3571	Electronic computers	E6	18	6	.6	20.0	.3	.5	4.6	44.8	37.8	82.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	23	6	.6	16.8	.4	.8	8.1	53.8	22.7	77.1	1.3
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	12	4	.5	14.0	.3	.6	6.4	48.5	18.5	67.6	.8
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	159	15	1.3	33.2	.9	1.9	22.2	65.4	22.8	88.6	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	158	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	169	65	8.3	224.3	5.8	10.1	110.6	474.4	309.6	767.2	32.5
364	Electric lighting and wiring equipment	E5	20	6	.4	8.6	.3	.5	4.8	24.5	14.8	39.2	.8
366	Communications equipment	-	24	10	2.1	81.0	.8	1.7	24.3	179.0	101.5	278.0	17.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	9	4	1.0	43.6	.2	.5	5.8	81.9	42.8	123.2	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	11	6	1.1	36.7	.6	1.2	18.4	95.7	58.1	152.8	(D)
367	Electronic components and accessories	E4	78	35	4.8	111.0	3.3	6.6	69.5	216.9	136.0	340.3	13.2
3671	Electron tubes	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	16	11	.6	14.5	.4	.9	9.5	24.3	21.0	46.3	1.5
3674	Semiconductors and related devices	E9	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E5	45	18	1.9	39.3	1.4	2.8	24.7	86.3	44.7	121.9	3.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E3	15	5	.4	8.4	.2	.5	4.0	21.6	19.8	41.1	.8
37	**Transportation equipment**	E2	98	19	2.4	62.5	1.9	3.5	42.7	140.2	94.4	234.8	3.9
373	Ship and boat building and repairing	-	35	9	1.8	51.5	1.4	2.8	34.8	116.0	62.9	178.9	1.3
3731	Ship building and repairing	-	20	9	1.7	49.8	1.3	2.5	33.6	113.2	59.4	172.7	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco, CA PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	E2	102	25	3.5	109.1	1.5	2.9	33.6	267.4	138.7	418.3	18.8
381	Search and navigation equipment	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E3	36	12	1.5	43.4	.8	1.6	19.5	111.0	52.4	162.6	5.6
3823	Process control instruments	-	5	3	.4	13.8	.2	.5	6.2	26.7	19.6	45.3	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	8	4	.4	9.9	.2	.3	3.0	26.7	8.2	35.0	1.9
3826	Analytical instruments	E5	10	4	.8	15.8	.3	.7	6.4	48.7	19.9	66.8	1.8
384	Medical instruments and supplies	E1	39	7	.9	29.7	.4	.8	7.4	83.2	48.8	129.1	5.9
3841	Surgical and medical instruments	E7	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E6	170	25	1.8	36.2	1.2	2.3	20.0	72.9	55.6	129.2	2.1
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E5	37	3	.3	4.8	.2	.3	2.6	10.6	12.4	23.3	.2
399	Miscellaneous manufactures	E5	82	16	1.0	22.7	.7	1.3	12.4	40.7	30.1	71.1	1.4
3993	Signs and advertising specialties	E3	29	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E6	50	8	.5	10.6	.4	.7	6.0	22.9	14.7	38.2	.7
--	**Auxiliaries**	-	112	57	9.0	437.8	-	-	-	-	-	-	-
	San Jose, CA PMSA Δ	E1	3 256	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 562.7	20 965.3	11 392.2	32 068.6	1 742.9
20	**Food and kindred products**	-	111	46	7.2	164.6	5.4	10.4	111.9	638.9	666.4	1 328.5	24.0
201	Meat products	E1	11	5	.3	6.2	.2	.5	4.4	16.3	52.9	69.0	1.4
2013	Sausages and other prepared meats	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	11	3	.3	8.7	.2	.4	5.8	21.6	64.6	85.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	24	20	4.1	89.3	3.3	8.2	64.3	306.2	342.3	640.0	9.7
2033	Canned fruits and vegetables	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	22	6	.7	18.4	.5	1.0	12.0	86.7	129.3	226.6	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	15	5	.6	10.9	.5	.8	7.6	63.3	29.5	92.6	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E6	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E5	42	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	32	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	67	16	1.4	28.4	1.1	2.1	19.3	52.6	48.0	100.5	2.6
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	60	9	1.0	22.1	.8	1.6	15.2	40.7	33.1	73.7	2.2
2431	Millwork	E2	24	5	.5	11.5	.4	.7	7.9	22.6	19.7	42.3	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E5	34	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E5	48	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E6	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	28	20	1.8	62.2	1.3	2.9	36.6	122.0	224.9	347.3	9.4
263	Paperboard mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	17	13	1.0	31.0	.8	1.6	21.3	66.4	133.2	198.7	7.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	457	73	8.9	215.4	4.3	8.9	100.1	394.4	209.5	601.7	21.8
271	Newspapers	-	33	10	2.8	85.5	.9	1.2	21.8	265.6	63.1	328.7	8.9
2711	Newspapers	-	33	10	2.8	85.5	.9	1.2	23.8	265.6	63.1	328.7	8.9
272	Periodicals	E1	30	6	.4	10.4	.1	.2	3.0	31.6	11.1	42.6	.6
2721	Periodicals	E1	30	6	.4	10.4	.1	.2	3.0	31.6	11.1	42.6	.6
273	Books	E2	33	7	.8	15.7	.4	.9	9.2	35.6	14.4	50.1	(D)
2732	Book printing	E1	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	14	3	.5	8.1	.3	.4	2.4	21.8	8.7	30.0	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	14	3	.5	8.1	.3	.4	2.4	21.8	8.7	30.0	(D)
275	Commercial printing	E2	294	36	2.9	75.1	2.1	4.1	47.8	193.7	92.0	284.4	8.4
2752	Commercial printing, lithographic	E3	210	29	1.9	47.5	1.4	2.7	29.5	90.2	53.2	143.4	4.2
2754	Commercial printing, gravure	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E6	81	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	44	6	.3	9.1	.2	.5	6.3	16.8	3.5	20.2	.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Jose, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	-	**67**	**34**	**4.3**	**148.1**	**1.2**	**2.5**	**30.3**	**804.2**	**484.8**	**1 085.5**	**18.4**
283	Drugs	-	18	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**88**	**31**	**2.9**	**72.2**	**2.1**	**4.3**	**43.5**	**171.1**	**117.5**	**298.4**	**(D)**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	9	4	.6	15.5	.4	.9	8.5	28.4	18.2	45.9	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	73	27	2.3	55.4	1.7	3.3	34.2	139.6	97.3	237.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	57	21	1.8	43.2	1.3	2.7	28.3	101.4	70.1	170.6	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**83**	**24**	**2.1**	**67.4**	**1.6**	**3.5**	**45.8**	**205.7**	**157.2**	**363.6**	**(D)**
324	Cement, hydraulic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	41	13	.9	25.7	.6	1.3	18.6	58.6	70.1	128.7	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	17	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**E2**	**36**	**12**	**.8**	**18.1**	**.6**	**1.2**	**11.9**	**48.4**	**91.4**	**140.3**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**294**	**94**	**5.6**	**135.0**	**4.2**	**8.3**	**85.8**	**300.3**	**212.7**	**516.0**	**13.0**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	13	4	.3	6.4	.3	.4	6.5	26.6	11.1	37.4	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	103	40	2.2	54.6	1.6	3.2	34.9	106.5	68.0	173.4	4.6
3444	Sheet metal work	E2	67	29	1.6	38.5	1.2	2.4	25.3	70.6	40.4	109.9	2.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	11	5	.3	6.3	.2	.4	4.5	19.4	4.5	15.3	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	32	10	.5	15.3	.4	.8	9.7	25.3	27.2	53.7	2.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	82	20	1.5	30.2	1.1	2.3	17.8	79.0	44.8	123.6	4.9
3471	Plating and polishing	E2	50	12	1.0	20.6	.7	1.5	11.1	61.5	31.9	93.2	4.4
3479	Metal coating and allied services	E4	32	8	.5	9.6	.4	.8	6.6	17.5	12.9	30.4	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	43	12	.6	14.0	.5	.9	8.5	32.1	20.2	52.3	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	23	6	.3	6.0	.2	.4	3.8	15.1	10.6	25.7	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**736**	**201**	**56.3**	**2 127.9**	**18.3**	**37.0**	**489.4**	**4 982.0**	**3 591.6**	**8 123.0**	**573.2**
354	Metalworking machinery	E3	60	11	.6	21.4	.6	1.1	14.8	42.2	15.7	57.6	2.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	44	7	.6	15.9	.4	.8	11.5	30.1	9.3	39.3	2.1
355	Special industry machinery	-	66	30	3.4	113.5	1.3	2.3	30.2	267.0	188.0	442.6	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	54	25	3.1	105.6	1.2	2.1	27.8	250.4	169.5	409.7	(D)
356	General industrial machinery	-	25	9	1.0	31.6	.5	1.0	12.9	56.4	39.5	95.0	1.3
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	11	5	.5	15.2	.2	.5	5.7	28.3	19.5	47.9	(D)
357	Computer and office equipment	-	186	108	47.5	1 868.2	13.1	26.9	350.4	4 118.5	3 268.9	7 271.0	541.7
3571	Electronic computers	-	99	48	22.1	908.2	6.5	12.4	162.1	2 206.5	1 548.2	3 735.2	326.4
3572	Computer storage devices	-	21	16	17.3	749.4	3.8	6.5	95.7	1 139.6	1 223.6	2 264.6	189.4
3575	Computer terminals	E1	11	9	.7	23.9	.1	.2	2.5	55.2	37.2	93.2	1.9
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	45	27	5.2	194.5	1.5	3.1	38.5	500.9	403.6	896.1	18.9
3578	Calculating and accounting equipment	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	371	36	3.3	85.4	2.6	5.3	57.2	160.4	63.9	223.6	10.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	369	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**689**	**335**	**92.8**	**2 972.0**	**40.3**	**80.7**	**928.5**	**6 413.2**	**3 299.8**	**9 698.1**	**555.0**
361	Electric distribution equipment	E1	12	7	.5	11.1	.4	.7	7.3	33.6	23.4	55.8	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E4	28	2	.3	7.0	.2	.3	3.1	11.8	7.7	20.8	.5
366	Communications equipment	E1	85	52	17.5	648.5	4.1	8.0	103.1	1 311.2	788.1	2 109.0	137.6
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	33	20	7.7	265.9	2.4	4.5	53.6	603.4	304.3	905.6	40.7
3663	Radio and television communications equipment	-	35	26	9.4	371.1	1.5	3.1	45.7	687.0	471.2	1 170.5	86.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	17	6	.4	9.6	.2	.4	3.8	20.8	12.7	32.9	.9
367	Electronic components and accessories	E2	431	226	69.1	1 981.8	29.7	59.4	669.2	4 508.8	1 962.5	6 467.1	477.0
3671	Electron tubes	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	77	46	4.7	104.0	3.4	7.1	63.6	215.2	140.1	348.3	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E2	125	61	41.9	1 409.6	15.7	32.1	384.4	3 498.3	1 362.4	4 858.4	405.0
3678	Electronic connectors	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	203	87	11.5	296.4	7.6	14.6	159.9	452.4	297.2	760.6	31.6

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Jose, CA PMSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	99	45	11.1	318.4	5.8	11.9	122.0	527.2	503.9	1 010.6	67.0
3695	Magnetic and optical recording media	-	25	16	5.9	160.4	3.5	7.4	71.4	266.4	336.6	626.0	44.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	71	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	38	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	304	146	28.2	986.3	12.1	24.5	318.9	2 138.9	1 185.8	3 303.9	132.1
381	Search and navigation equipment	-	41	23	9.3	357.0	3.1	5.7	92.7	667.1	351.0	1 030.8	58.4
3812	Search and navigation equipment	-	41	23	9.3	357.0	3.1	5.7	92.7	667.1	351.0	1 030.8	58.4
382	Measuring and controlling devices	-	192	91	15.0	489.9	7.2	14.9	166.8	1 126.8	572.4	1 690.0	57.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	E1	6	3		8.6	.1	.2	1.6	15.9	13.0	28.8	(D)
3823	Process control instruments	E1	22	13	1.9	66.6	.8	1.5	21.0	105.9	120.2	222.1	8.6
3825	Instruments to measure electricity	-	100	50	9.1	299.9	5.0	10.5	134.1	630.4	258.3	885.5	37.8
3826	Analytical instruments	-	23	11	2.0	66.6	.7	1.4	17.2	220.1	107.4	325.3	6.7
3827	Optical instruments and lenses	E1	10	3	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	24	8	.7	24.3	.2	.4	5.8	54.3	21.2	76.0	1.4
384	Medical instruments and supplies	E1	49	22	2.9	114.7	1.1	2.5	26.8	265.8	154.7	416.3	10.9
3841	Surgical and medical instruments	E4	26	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E3	10	5	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	7	5	EE								
386	Photographic equipment and supplies	E7	12	8	.9	22.2	.6	1.3	9.3	54.0	102.4	156.1	4.9
3861	Photographic equipment and supplies	E7	12	8	.9	22.2	.6	1.3	9.3	54.0	102.4	156.1	4.9
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	96	14	1.3	31.2	.5	1.3	11.0	84.9	53.2	119.6	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	66	13	1.2	27.5	.5	1.0	9.4	57.7	46.8	105.7	(D)
3990	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	43	9	.9	22.2	.5	.7	6.6	47.5	40.6	88.4	(D)
—	**Auxiliaries**	-	92	64	24.2	1 193.0	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Cruz, CA PMSA	E1	375	61	12.2	288.2	8.4	15.2	147.6	996.7	1 090.6	2 076.7	64.7
20	**Food and kindred products**	-	36	29	4.6	77.0	4.0	7.2	62.3	326.4	267.5	617.6	12.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	12	11	3.2	44.7	3.0	5.1	37.1	138.4	171.6	310.0	3.7
2033	Canned fruits and vegetables	E2	4	4	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	7	7	2.9	36.1	2.7	4.7	32.6	113.6	136.6	252.3	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	2	1	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	5	2	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	26	4	.3	6.8	.3	.5	5.1	14.8	15.9	30.5	.5
27	**Printing and publishing**	E3	72	8	.9	15.6	.3	.6	6.0	32.7	14.2	47.3	1.1
271	Newspapers	E1	12	4	.5	8.9	.1	.2	2.2	16.5	3.8	20.3	(D)
2711	Newspapers	E1	12	4	.5	8.9	.1	.2	2.2	16.5	3.8	20.3	(D)
275	Commercial printing	E4	34	3	.3	5.0	.2	.4	3.3	11.1	8.4	19.5	.5
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	21	6	.4	8.2	.3	.5	4.2	21.5	19.7	40.6	1.6
32	**Stone, clay, and glass products**	-	22	3	.3	8.9	.2	.5	6.6	34.2	22.1	56.3	2.1
35	**Industrial machinery and equipment**	-	37	8	2.9	94.0	1.4	2.0	21.8	127.3	550.9	667.0	(D)
356	General industrial machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	1	1	CC								
357	Computer and office equipment	-	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	6	2	EE								
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E9	5	2	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Cruz, CA PMSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	-	32	13	1.3	39.0	.8	1.8	21.8	351.8	99.9	451.8	12
366	Communications equipment	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E8	21	8	.4	9.2	.2	.3	3.1	20.7	9.0	29.9	1.1
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	31	2	.3	5.7	.1	.3	2.4	11.8	11.5	22.9	(B)
	Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA	E1	657	184	19.2	467.1	12.0	23.0	252.0	1 090.2	1 019.4	2 068.0	94.1
20	**Food and kindred products**	E1	116	39	3.3	65.4	1.9	3.2	29.0	208.6	467.2	666.0	11.4
201	Meat products	E3	6	2	.3	5.4	.2	.4	3.0	9.9	33.3	43.3	.4
202	Dairy products	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	13	5	.5	6.6	.4	.8	4.8	20.0	30.2	50.1	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	6	3	.3	4.3	.3	.4	3.3	14.6	14.5	29.1	(D)
208	Beverages	E1	66	21	1.6	36.3	.7	1.2	12.3	123.7	163.4	277.3	7.5
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	60	19	1.4	33.3	.7	1.1	11.3	122.8	153.2	266.1	(B)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	74	17	1.8	33.9	1.2	2.3	24.2	60.4	84.0	143.3	2.2
242	Sawmills and planing mills	E1	11	7	.4	10.0	.4	.7	8.7	16.2	30.1	45.5	.3
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	31	6	.5	10.4	.5	1.1	10.6	29.4	42.4	71.7	1.1
2431	Millwork	E1	14	4	.4	8.0	.3	.6	5.3	16.3	21.9	38.1	.3
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E8	27	6	.4	5.7	.3	.7	4.0	11.3	8.3	19.6	.4
27	**Printing and publishing**	E1	108	14	1.4	31.4	.7	1.3	14.0	68.8	27.6	97.4	3.7
271	Newspapers	-	13	8	.7	18.1	.2	.4	4.8	37.8	9.3	48.9	(B)
2711	Newspapers	-	13	8	.7	18.1	.2	.4	4.8	37.8	9.3	48.9	(B)
275	Commercial printing	E3	61	6	.5	11.6	.4	.7	7.6	23.0	15.6	38.4	1.2
2752	Commercial printing, lithographic	E3	41	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	28	6	.5	9.9	.4	.7	6.6	25.1	16.7	41.8	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	27	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	23	6	.5	9.2	.4	.7	6.0	24.0	15.6	39.6	1.3
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	33	12	.8	18.0	.4	.9	10.8	17.8	23.1	40.7	3.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	18	9	.4	11.7	.3	.6	7.7	10.5	19.5	30.0	(B)
34	**Fabricated metal products**	E3	44	7	.4	8.7	.3	.6	5.8	17.2	13.3	30.7	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	-	68	17	2.1	52.2	1.2	2.5	26.4	133.7	91.6	228.0	5.3
355	Special industry machinery	-	9	5	.8	20.0	.3	.6	8.4	49.5	30.6	79.3	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	22	4	1.0	19.7	.5	1.2	10.9	48.3	32.6	80.3	(B)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	36	11	2.8	73.2	1.8	3.8	41.0	188.2	100.9	289.2	8.1
366	Communications equipment	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	4	2	.3	3.2	.1	.2	1.7	7.6	8.1	15.1	(B)
3695	Magnetic and optical recording media	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E4	17	3	.3	6.4	.2	.5	4.9	11.8	26.1	37.3	.7
38	**Instruments and related products**	-	21	11	4.2	130.9	2.6	5.1	72.1	290.1	117.3	408.6	28.1
382	Measuring and controlling devices	-	14	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	39	10	.7	13.4	.5	.9	9.0	33.8	19.3	53.0	1.3
399	Miscellaneous manufactures	E5	15	5	.3	5.2	.2	.4	3.0	10.0	8.9	18.8	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA—Con.												
–	**Auxiliaries**	–	8	4	.8	11.5	–	–	–	–	–	–	–
	Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA	–	430	111	11.0	277.1	7.0	13.3	157.3	1 108.2	1 676.0	2 875.5	95.6
		–	120	30	4.7	128.8	2.8	4.9	68.2	648.2	515.8	1 087.5	42.6
20	**Food and kindred products**	E1	9	4	.6	13.5	.6	.9	12.1	49.7	56.2	106.2	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	–	95	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	1	1	QC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	E1	91	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	32	5	.4	5.0	.3	.6	5.1	19.6	26.7	46.5	3.0
24	**Lumber and wood products**	E3	65	9	1.1	15.6	.8	1.1	10.4	47.0	15.0	62.0	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	9	5	.6	9.5	.2	.4	4.0	26.1	5.6	31.6	(D)
271	Newspapers	E2	9	5	.6	9.5	.2	.4	4.0	26.1	5.6	31.6	(D)
2711	Newspapers	E5	49	3	.4	7.1	.3	.6	5.3	15.8	7.4	23.2	1.9
275	Commercial printing	–	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	–	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	–	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	E1	12	5	.4	8.5	.3	.7	6.2	19.6	20.5	40.2	2.8
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	30	10	.7	17.7	.5	1.0	12.1	40.8	42.0	83.5	1.3
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	17	7	.5	14.6	.4	.8	10.2	33.7	35.5	69.9	1.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	7	3	.3	9.5	.3	.5	6.5	19.5	16.4	35.6	.6
3272	Concrete products, n.e.c.	–	27	13	1.1	27.4	.7	1.4	15.8	91.1	108.8	199.4	3.0
34	**Fabricated metal products**	–	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers	–	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	–	8	5	.3	5.2	.2	.3	3.8	12.9	8.2	20.7	.4
344	Fabricated structural metal products	–	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	E4	36	5	.4	10.4	.3	.5	6.0	23.8	14.3	37.1	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**												
	Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA	E1	523	127	20.2	563.0	8.8	17.1	183.9	1 023.6	756.5	1 733.6	53.8
20	**Food and kindred products**	E1	31	17	1.5	38.9	1.2	2.4	16.8	81.2	120.6	196.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	4	4	.7	10.2	.6	1.3	8.3	28.5	37.1	65.5	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E2	4	4	.7	10.2	.6	1.3	8.3	28.5	37.1	65.5	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2060	Sweet sugar	–	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	26	5	.3	3.9	.2	.3	2.4	8.5	7.6	16.1	.1
27	**Printing and publishing**	E3	114	12	1.5	27.5	.7	1.3	13.9	70.8	27.7	98.9	7.9
271	Newspapers	E1	14	6	.8	11.9	.2	.4	4.0	31.4	6.9	38.3	(D)
2711	Newspapers	E1	14	6	.8	11.9	.2	.4	4.0	31.4	6.9	38.3	(D)
275	Commercial printing	E3	66	3	.4	7.5	.3	.5	3.9	14.5	9.7	24.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	39	3	.3	5.9	.2	.4	3.0	11.3	7.8	19.1	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	18	4	.3	6.0	.2	.4	4.2	13.9	14.9	28.8	1.0
34	**Fabricated metal products**	E4	33	4	.3	5.5	.2	.4	3.4	12.6	8.4	21.0	.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	71	11	1.3	28.9	.7	1.4	14.0	56.5	36.1	91.3	1.5
356	General industrial machinery	E3	7	4	.3	7.5	.2	.4	3.0	17.7	12.1	29.6	.4
357	Computer and office equipment	E3	7	1	.3	7.7	.1	.2	3.2	11.6	10.3	21.8	.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	39	3	.3	6.7	.2	.5	4.6	15.9	5.8	21.8	.4
36	**Electronic and other electric equipment**	–	46	22	3.7	70.7	1.8	3.2	30.9	194.3	143.5	336.0	16.5
367	Electronic components and accessories	–	21	13	1.7	47.6	.9	2.1	19.7	152.0	118.4	263.4	13.5
3679	Electronic components, n.e.c.	–	13	10	1.6	44.6	.8	1.9	18.3	142.2	114.6	249.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E1	19	3	1.3	36.1	.8	1.8	19.3	57.3	37.8	96.7	(D)
372	Aircraft and parts	–	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	**54**	**22**	**6.6**	**203.0**	**1.8**	**3.3**	**33.7**	**300.2**	**228.8**	**589.2**	**18.9**
381	Search and navigation equipment	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E4	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	21	10	1.4	33.2	.6	1.1	10.8	104.6	34.2	136.0	1.9
3841	Surgical and medical instruments	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	8	5	.6	16.5	.4	.6	6.3	38.3	15.0	50.1	.8
3843	Dental equipment and supplies	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**32**	**5**	**.5**	**11.9**	**.3**	**.7**	**6.4**	**48.9**	**29.4**	**77.9**	**.8**
—	**Auxiliaries**	-	**11**	**6**	**FF**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Stockton, CA MSA	-	**535**	**208**	**25.8**	**581.1**	**19.4**	**37.6**	**400.3**	**1 880.9**	**2 136.8**	**3 974.3**	**138.0**
20	**Food and kindred products**	-	**82**	**50**	**9.7**	**218.8**	**7.7**	**14.3**	**158.0**	**1 017.1**	**1 226.2**	**2 227.8**	**68.8**
201	Meat products	-	7	6	1.1	24.1	.7	1.6	15.0	84.0	225.9	312.4	2.3
2013	Sausages and other prepared meats	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E8	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	21	16	4.0	74.3	3.6	6.1	62.2	276.6	309.4	587.8	15.8
2033	Canned fruits and vegetables	-	13	12	3.4	65.5	3.2	5.3	55.8	254.3	286.8	542.8	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	17	6	1.3	44.7	.9	2.0	31.2	307.8	221.1	530.4	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E2	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E2	4	4	.3	8.1	.2	.3	5.1	20.7	12.2	32.8	.7
2051	Bread, cake, and related products	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	4	4	1.1	21.8	.9	1.5	15.4	133.0	154.5	280.0	(D)
2063	Beet sugar	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	14	8	1.1	29.6	.7	1.5	16.6	140.5	182.8	310.5	9.3
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	14	8	1.1	29.6	.7	1.5	16.6	140.5	182.8	310.5	9.3
209	Miscellaneous food and kindred products	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**18**	**3**	**.5**	**6.0**	**.3**	**.5**	**3.2**	**10.7**	**10.4**	**20.4**	**(D)**
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**46**	**18**	**2.7**	**50.5**	**2.2**	**4.5**	**38.9**	**112.3**	**148.3**	**252.2**	**3.3**
242	Sawmills and planing mills	E5	6	4	.9	17.9	.8	1.7	15.5	39.1	48.1	87.0	1.1
2421	Sawmills and planing mills, general	E5	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	24	7	.7	13.7	.5	1.4	10.3	33.9	38.5	66.9	.8
2431	Millwork	E2	9	3	.4	8.1	.3	.7	5.9	22.7	25.0	42.2	.2
249	Miscellaneous wood products	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**17**	**6**	**.8**	**18.2**	**.7**	**1.3**	**12.8**	**35.0**	**30.4**	**65.8**	**(D)**
251	Household furniture	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	8	4	.5	12.8	.4	.9	9.9	25.7	20.0	45.7	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**9**	**7**	**.8**	**24.9**	**.6**	**1.3**	**18.3**	**46.6**	**89.1**	**134.9**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	-	3	3	.4	11.9	.3	.6	8.3	25.1	51.5	78.0	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**74**	**12**	**1.1**	**22.2**	**.5**	**1.0**	**10.0**	**53.0**	**32.2**	**85.7**	**5.3**
271	Newspapers	-	11	4	.5	10.8	.1	.2	2.4	31.8	5.2	37.0	.4
2711	Newspapers	-	11	4	.5	10.8	.1	.2	2.4	31.8	5.2	37.0	.4
275	Commercial printing	E2	48	4	.4	8.3	.3	.6	5.6	14.8	9.4	24.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	31	2	.3	6.2	.2	.4	4.3	10.4	6.9	17.8	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**14**	**4**	**.4**	**8.9**	**.2**	**.4**	**3.9**	**31.3**	**67.8**	**103.4**	**.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**29**	**15**	**1.2**	**23.7**	**.9**	**1.8**	**15.6**	**69.9**	**66.0**	**154.9**	**3.9**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E9	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	22	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Stockton, CA MSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	31	12	1.7	51.0	1.4	2.9	39.4	135.9	117.6	256.0	11.4
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	11	6	.5	11.7	.4	.7	7.1	30.5	26.1	55.2	(D)
33	**Primary metal industries**	E4	11	5	.3	6.9	.2	.4	4.8	14.9	18.5	33.2	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	53	27	2.4	60.3	2.0	3.5	46.4	172.5	197.6	349.5	8.2
341	Metal cans and shipping containers	-	4	3	.3	9.5	.3	.5	8.3	32.0	54.5	84.0	1.7
3411	Metal cans	-	4	3	.3	9.5	.3	.5	8.3	32.0	54.5	84.0	1.7
344	Fabricated structural metal products	E1	26	16	1.6	39.4	1.2	2.1	30.2	117.6	128.2	228.2	5.8
3441	Fabricated structural metal	E2	7	4	.7	22.1	.6	.9	19.0	55.5	54.6	93.5	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	-	5	4	.4	7.2	.3	.5	4.8	28.6	27.4	55.4	2.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	61	16	1.1	25.9	.7	1.4	15.4	61.1	37.3	98.7	1.6
353	Industrial machinery, n.e.c.	E3	28	4	.3	6.1	.2	.4	4.1	11.4	5.2	16.6	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	28	4	.3	6.1	.2	.4	4.1	11.4	5.2	16.6	.4
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	22	11	1.9	38.3	1.3	2.9	21.3	83.1	43.9	125.8	7.0
367	Electronic components and accessories	-	13	7	1.7	32.0	1.1	2.7	17.9	67.3	32.4	98.3	6.7
3672	Printed circuit boards	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E1	16	8	.4	10.1	.3	.8	7.0	15.9	16.2	30.0	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	11	7	.4	8.3	.3	.5	6.0	13.3	13.2	24.3	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	22	4	.4	5.6	.3	.4	3.6	10.6	6.7	17.1	.1
399	Miscellaneous manufactures	-	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	7	2	.3	4.0	.2	.3	2.5	7.4	3.4	10.5	(D)
--	**Auxiliaries**	-	14	6	.3	8.0	-	-	-	-	-	-	-
	Visalia-Tulare-Portervills, CA MSA	E2	301	93	11.2	216.7	8.4	16.3	150.5	705.9	998.5	1 688.6	32.4
20	**Food and kindred products**	E4	40	20	2.6	55.0	2.0	3.6	39.9	267.4	517.0	783.8	7.0
202	Dairy products	E7	5	5	.8	19.7	.6	1.1	15.9	105.1	336.9	441.8	3.3
2026	Fluid milk	E7	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	14	8	1.3	27.3	1.0	2.0	18.8	134.8	122.2	257.7	2.4
2033	Canned fruits and vegetables	-	3	3	.7	15.4	.6	1.2	11.3	92.6	72.3	165.6	1.2
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	40	10	1.3	24.2	1.0	2.0	16.2	59.4	81.6	138.0	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	9	4	.3	5.5	.2	.5	4.0	11.3	13.1	24.2	(D)
27	**Printing and publishing**	-	47	10	1.7	31.6	1.1	2.1	20.5	110.5	88.9	199.2	4.9
271	Newspapers	-	10	4	.4	4.7	.1	.1	1.1	14.3	2.8	17.1	(D)
2711	Newspapers	-	10	4	.4	4.7	.1	.1	1.1	14.3	2.8	17.1	(D)
273	Books	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	29	2	.4	5.7	.2	.5	3.7	21.2	5.5	26.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	19	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	20	9	.6	10.0	.5	.9	6.8	28.1	42.3	71.2	2.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	10	3	.3	4.5	.3	.5	2.8	12.4	17.1	29.3	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	21	5	.3	7.1	.3	.5	4.9	14.7	17.8	32.5	.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	17	5	.3	6.5	.2	.5	4.5	13.4	16.5	29.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA—Con.												
33	**Primary metal industries**	**E3**	**7**	**3**	**.8**	**13.9**	**.5**	**.9**	**10.2**	**20.2**	**28.5**	**47.5**	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**21**	**9**	**.8**	**17.0**	**.6**	**1.1**	**9.8**	**33.1**	**58.2**	**85.1**	1.6
344	Fabricated structural metal products	E4	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E4**	**42**	**9**	**.8**	**10.4**	**.4**	**.7**	**5.8**	**21.0**	**19.4**	**40.3**	.9
356	General industrial machinery	E4	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**11**	**7**	**1.0**	**17.7**	**.7**	**1.4**	**12.2**	**52.0**	**52.3**	**104.9**	**5.0**
367	Electronic components and accessories	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**5**	**1**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Yuba City, CA MSA	**E1**	**117**	**27**	**3.1**	**67.2**	**2.4**	**4.5**	**47.0**	**197.8**	**326.7**	**512.7**	**9.3**
20	**Food and kindred products**	**-**	**20**	**8**	**1.4**	**30.9**	**1.0**	**1.9**	**20.5**	**135.2**	**200.5**	**323.9**	**2.9**
201	Meat products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	5	.8	16.3	.7	1.2	12.5	113.4	116.0	218.1	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**26**	**9**	**1.0**	**22.3**	**.9**	**1.5**	**18.1**	**34.9**	**104.4**	**139.6**	**5.7**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	11	5	.5	10.1	.5	.8	8.4	16.1	62.2	79.0	.7
2431	Millwork	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Alameda County	**E1**	**2 452**	**738**	**79.3**	**2 212.9**	**47.3**	**93.3**	**1 086.9**	**6 882.6**	**6 541.0**	**13 439.7**	**318.1**
20	**Food and kindred products**	**-**	**165**	**89**	**10.9**	**295.7**	**7.3**	**14.2**	**177.5**	**1 244.2**	**1 473.3**	**2 710.3**	(D)
201	Meat products	E3	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E3	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	14	7	.8	16.0	.7	1.3	13.0	46.5	72.4	118.0	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	34	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Alameda County—Con.												
20	**Food and kindred products—Con.**												
209	Miscellaneous food and kindred products	-	37	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E3**	**173**	**40**	**3.4**	**41.0**	**2.6**	**4.1**	**26.4**	**66.9**	**66.5**	**133.7**	**(D)**
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	125	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	81	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	36	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**67**	**10**	**.9**	**19.7**	**.8**	**1.5**	**13.5**	**34.5**	**41.2**	**75.8**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	40	7	.5	9.5	.3	.6	6.4	16.2	16.3	32.4	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**62**	**16**	**1.9**	**43.7**	**1.5**	**2.7**	**29.8**	**96.2**	**98.3**	**193.9**	**(D)**
251	Household furniture	E2	24	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**62**	**36**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	-	27	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	19	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E3	33	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**394**	**51**	**6.0**	**142.5**	**3.1**	**5.9**	**66.2**	**319.1**	**179.9**	**497.5**	**18.1**
271	Newspapers	-	33	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	33	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	231	26	2.4	57.4	1.8	3.3	38.2	114.9	104.3	218.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	155	18	1.8	44.1	1.4	2.5	30.1	87.7	87.2	174.3	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	74	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**105**	**35**	**3.5**	**107.2**	**1.7**	**3.3**	**45.5**	**288.8**	**367.3**	**648.7**	**25.8**
283	Drugs	E1	14	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E2	21	8	.7	18.2	.4	.7	8.7	68.2	88.3	157.2	3.8
2851	Paints and allied products	E2	21	8	.7	18.2	.4	.7	8.7	68.2	88.3	157.2	3.8
289	Miscellaneous chemical products	E1	31	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**86**	**36**	**2.4**	**52.4**	**1.8**	**3.7**	**32.8**	**129.1**	**137.3**	**266.1**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	80	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	62	23	1.4	28.4	1.1	2.2	17.7	67.9	65.1	132.6	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**86**	**35**	**3.7**	**104.5**	**3.0**	**6.2**	**79.2**	**241.3**	**241.8**	**479.9**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	E4	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	E4	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	34	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	13	10	.6	18.6	.4	1.0	11.6	40.9	27.2	68.0	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**47**	**21**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
332	Iron and steel foundries	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**269**	**86**	**7.6**	**217.9**	**5.6**	**11.4**	**147.6**	**374.6**	**572.1**	**955.3**	**30.3**
341	Metal cans and shipping containers	-	10	10	2.1	70.6	1.6	3.4	54.9	75.8	319.6	404.0	4.4
3411	Metal cans	-	9	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	99	29	2.2	61.2	1.6	3.3	38.9	109.2	114.6	225.9	5.5
3441	Fabricated structural metal	-	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	35	7	.5	13.2	.3	.7	8.3	24.8	13.6	38.3	(D)
348	Metal forgings and stampings	E2	20	10	.6	16.5	.4	.9	10.9	43.7	28.9	72.3	3.0
347	Metal services, n.e.c.	E3	53	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	34	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	54	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**388**	**95**	**11.2**	**344.1**	**5.4**	**10.5**	**124.1**	**2 206.2**	**1 099.5**	**3 342.2**	**48.7**
354	Metalworking machinery	E5	49	7	.5	11.9	.4	.7	7.9	20.8	9.6	30.4	1.2
355	Special industry machinery	E1	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	29	15	.9	24.8	.5	.9	11.3	52.1	36.5	85.6	(D)
357	Computer and office equipment	-	50	23	5.8	181.4	2.1	3.8	40.1	1 893.8	882.5	2 804.0	35.0
3571	Electronic computers	-	29	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Alameda County—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment—Con.**												
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	196	26	1.8	51.4	1.4	2.8	33.2	96.9	43.4	139.5	3.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	191	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	156	69	7.1	174.2	4.4	8.3	81.1	723.8	324.7	1 047.1	48.7
364	Electric lighting and wiring equipment	-	19	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	22	15	1.1	32.2	.8	1.4	11.0	55.4	49.5	110.3	(D)
367	Electronic components and accessories	-	66	29	2.9	64.3	2.0	3.9	35.6	513.5	108.5	616.9	21.3
3672	Printed circuit boards	E3	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	40	14	1.3	23.2	1.0	2.0	15.4	65.9	34.8	100.7	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	17	7	1.2	31.0	.7	1.8	12.8	53.4	62.3	114.5	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	65	22	4.8	154.4	3.6	7.2	109.4	483.7	1 329.7	1 807.2	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	31	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	100	38	4.0	129.2	1.8	3.5	38.0	268.0	143.3	403.0	14.2
382	Measuring and controlling devices	E2	44	18	1.7	53.5	.7	1.3	17.3	96.1	69.5	163.4	7.0
3827	Optical instruments and lenses	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	36	15	2.0	66.5	.9	1.8	16.4	154.7	66.9	215.5	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	13	7	.5	12.1	.4	.7	5.7	19.9	10.9	31.3	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E4	96	14	1.1	22.4	.7	1.4	12.6	43.7	29.2	73.1	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	51	10	.7	15.5	.4	.8	8.2	27.3	17.0	44.5	(D)
—	**Auxiliaries**	-	85	37	5.2	217.1	-	-	-	-	-	-	-
	Amador County	-	53	10	1.0	24.5	.7	1.5	16.2	64.1	78.8	140.5	3.2
24	**Lumber and wood products**	-	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Butte County (Coextensive with Chico, CA MSA; see table 6.)												
	Contra Costa County	-	759	194	27.8	856.9	14.7	29.4	403.8	2 396.7	6 675.1	9 189.4	498.8
20	**Food and kindred products**	-	26	12	1.8	50.4	1.5	2.9	40.2	143.0	370.6	510.9	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	173	21	4.5	97.3	1.9	4.2	38.5	215.2	92.9	308.7	46.1
271	Newspapers	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	111	9	1.1	22.8	.8	1.5	14.8	55.9	40.6	94.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	87	8	.7	16.4	.5	1.1	10.9	42.5	31.9	72.2	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	41	19	2.8	78.5	1.1	2.2	33.5	421.0	351.9	777.7	31.5
286	Industrial organic chemicals	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	21	15	4.3	168.9	3.0	5.7	107.3	1 004.1	4 719.3	5 652.1	(D)
291	Petroleum refining	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	27	11	.9	22.2	.7	1.3	17.8	70.5	30.9	151.8	(D)
33	**Primary metal industries**	-	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	69	23	1.7	50.4	1.2	2.4	32.2	117.5	216.0	332.1	8.5
344	Fabricated structural metal products	E3	33	7	.5	13.3	.4	.8	9.4	32.8	39.1	71.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	17	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	83	16	1.0	26.9	.6	1.2	12.8	49.6	36.2	85.3	2.5
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	33	9	1.0	26.1	.8	1.1	12.9	51.0	34.5	85.5	2.3
367	Electronic components and accessories	-	10	3	.5	13.7	.3	.6	8.1	23.2	10.0	33.3	1.4
37	**Transportation equipment**	E2	36	7	.6	13.7	.4	.8	7.6	29.5	16.6	44.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Contra Costa County—Con.												
38	**Instruments and related products**	E1	59	20	2.7	97.7	1.0	2.1	23.8	221.0	127.9	345.5	15.1
382	Measuring and controlling devices	E1	35	14	2.2	70.4	.8	1.6	17.4	178.5	97.3	273.7	12.7
3825	Instruments to measure electricity	E1	6	4	.5	16.6	.3	.6	6.3	46.4	15.9	61.0	1.6
3826	Analytical instruments	-	11	5	1.2	42.0	.3	.7	8.0	105.1	64.6	169.0	(D)
--	**Auxiliaries**	-	35	19	3.3	141.0	-	-	-	-	-	-	-
	Del Norte County	E6	40	9	.8	18.2	.7	1.4	15.2	50.4	79.4	130.1	1.6
24	**Lumber and wood products**	E5	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Dorado County	E1	135	18	1.7	37.5	1.2	2.5	26.4	78.2	104.3	183.2	9.3
24	**Lumber and wood products**	E1	40	7	.8	19.6	.7	1.5	16.4	37.5	66.3	105.8	7.5
242	Sawmills and planing mills	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fresno County (Coextensive with Fresno, CA MSA; see table 6.)												
	Glenn County	-	32	8	1.3	35.4	1.0	2.1	21.4	91.7	159.8	253.6	2.5
20	**Food and kindred products**	-	8	6	.8	12.0	.5	1.1	8.2	41.3	119.7	162.3	(D)
208	Sugar and confectionery products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Humboldt County	E1	264	55	6.7	160.2	5.1	10.7	119.0	469.8	524.5	986.1	48.6
20	**Food and kindred products**	E3	22	5	.5	6.1	.4	.7	3.7	34.5	28.4	53.0	.9
24	**Lumber and wood products**	-	126	31	4.4	109.6	3.7	8.1	92.5	297.6	373.3	663.3	34.8
241	Logging	E3	81	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2411	Logging	E3	81	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	36	19	3.5	86.6	2.9	6.5	73.3	235.0	311.5	535.7	32.3
2421	Sawmills and planing mills, general	-	34	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E5	28	6	.5	6.6	.2	.4	2.5	16.8	6.3	23.0	(D)
	Imperial County	E1	63	19	1.8	32.6	1.3	2.6	21.7	93.4	97.1	189.3	(D)
	Kern County (Coextensive with Bakersfield, CA MSA; see table 6.)												
	Kings County	E2	51	24	2.9	63.0	2.1	4.3	42.6	191.6	360.0	552.4	15.7
20	**Food and kindred products**	E3	10	6	.6	13.5	.5	1.0	10.8	81.9	172.2	253.9	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lassen County	E1	33	6	.7	16.9	.6	1.2	12.9	43.3	83.6	128.0	5.7
24	**Lumber and wood products**	E1	23	6	.7	16.5	.6	1.2	12.6	42.2	82.8	126.2	5.7
	Los Angeles County (Coextensive with Los Angeles-Long Beach, CA PMSA; see table 6.)												
	Madera County	-	75	30	3.4	79.8	2.6	5.0	55.5	270.1	290.9	567.4	13.5
20	**Food and kindred products**	-	18	10	1.2	24.8	1.0	1.7	17.7	78.7	148.5	235.7	7.2
208	Beverages	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	10	4	.8	21.7	.7	1.4	17.4	104.7	61.7	162.5	3.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	9	4	.5	14.3	.4	.7	8.6	33.4	23.1	58.7	1.0
	Marin County	E4	388	59	5.9	139.9	3.0	5.9	55.3	275.8	203.0	481.3	13.5
27	**Printing and publishing**	E4	116	16	1.4	30.1	.8	1.2	12.3	70.6	31.3	102.0	3.5
271	Newspapers	-	13	5	.5	9.3	.2	.3	3.1	21.5	5.2	26.6	(D)
2711	Newspapers	-	13	5	.5	9.3	.2	.3	3.1	21.5	5.2	26.6	(D)
275	Commercial printing	E4	61	7	.5	12.8	.4	.7	7.8	25.6	16.1	41.8	1.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	12	5	.5	11.8	.4	.8	6.4	27.8	18.8	46.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	12	5	.5	11.8	.4	.8	6.4	27.8	18.8	46.7	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	34	6	.5	14.4	.3	.5	4.8	39.9	17.7	57.9	2.1

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Marin County—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	23	7	1.3	29.5	.8	1.2	10.8	53.0	69.3	124.7	
367	Electronic components and accessories	E8	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3674	Semiconductors and related devices	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
—	**Auxiliaries**	-	10	5	.8	19.3	-	-	-	-	-	-	
	Mendocino County	E2	201	43	4.7	105.7	3.8	7.2	82.5	243.8	247.4	491.7	
24	**Lumber and wood products**	E1	86	24	3.0	76.2	2.8	5.3	63.9	181.3	179.3	361.7	
241	Logging	E6	50	9	.5	13.4	.5	.9	12.0	32.6	20.1	53.3	
2411	Logging	E6	50	9	.5	13.4	.5	.9	12.0	32.6	20.1	53.3	
242	Sawmills and planing mills	-	21	11	1.9	49.1	1.8	3.4	42.0	120.6	131.7	252.5	
2421	Sawmills and planing mills, general	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
249	Miscellaneous wood products	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Merced County (Coextensive with Merced, CA MSA; see table 6.)												
	Monterey County (Coextensive with Salinas-Seaside-Monterey, CA MSA; see table 6.)												
	Napa County	E1	198	48	4.7	113.0	2.7	5.0	55.8	404.5	311.9	638.8	
20	**Food and kindred products**	E1	97	26	2.8	73.9	1.4	2.4	29.8	317.4	229.8	469.0	
208	Beverages	E1	90	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	89	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Nevada County	E1	131	22	2.4	60.2	1.4	2.8	30.7	155.2	101.6	253.9	
24	**Lumber and wood products**	E2	27	6	.5	11.5	.4	.8	9.5	26.7	44.9	71.1	
36	**Electronic and other electric equipment**	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
366	Communications equipment	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3663	Radio and television communications equipment	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Orange County (Coextensive with Anaheim-Santa Ana, CA PMSA; see table 6.)												
	Placer County	E1	208	39	5.7	131.8	3.5	6.8	70.8	412.0	371.8	779.4	
24	**Lumber and wood products**	E4	42	13	1.1	22.4	.9	1.7	16.9	72.1	102.5	174.6	
32	**Stone, clay, and glass products**	-	14	5	.5	11.4	.4	.8	6.8	25.3	18.3	44.2	
35	**Industrial machinery and equipment**	-	31	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
357	Computer and office equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3571	Electronic computers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	16	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
367	Electronic components and accessories	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Plumas County	E2	44	10	1.0	24.5	.9	1.7	20.3	53.6	72.0	123.5	
24	**Lumber and wood products**	E2	29	9	.9	22.8	.8	1.6	19.0	50.0	69.6	117.5	
242	Sawmills and planing mills	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2421	Sawmills and planing mills, general	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Riverside County	E1	979	284	34.9	759.9	23.3	45.6	423.8	1 773.5	1 684.7	3 427.2	
20	**Food and kindred products**	E2	29	13	1.2	22.6	.9	1.8	15.6	97.4	152.9	245.6	
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	**Apparel and other textile products**	E4	43	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	**Lumber and wood products**	E1	76	26	2.9	52.6	2.4	4.9	38.5	95.1	122.4	217.8	
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	40	10	1.1	21.0	1.0	2.3	15.9	34.6	24.3	59.3	
2434	Wood kitchen cabinets	-	28	7	.9	16.6	.8	1.9	13.1	27.4	15.8	43.6	
245	Wood buildings and mobile homes	E1	16	13	1.5	28.8	1.2	2.4	20.5	54.5	89.7	144.1	
2451	Mobile homes	E1	12	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
25	**Furniture and fixtures**	-	42	13	1.2	20.4	1.0	1.9	14.0	44.0	41.0	85.0	
251	Household furniture	-	20	9	1.0	16.3	.8	1.5	11.5	34.7	34.0	68.9	
2512	Upholstered household furniture	-	5	5	.8	11.4	.5	.9	7.8	22.7	19.5	42.4	
26	**Paper and allied products**	-	12	4	.8	16.0	.5	.8	10.4	39.5	43.3	81.8	
265	Paperboard containers and boxes	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Riverside County—Con.												
27	**Printing and publishing**	E1	137	26	3.5	66.6	1.7	3.1	27.5	196.2	103.0	298.4	11.2
271	Newspapers	-	19	9	1.7	36.1	.4	.8	7.2	130.8	29.0	159.8	3.7
2711	Newspapers	-	19	9	1.7	36.1	.4	.8	7.2	130.8	29.0	159.8	3.7
275	Commercial printing	E1	91	9	1.2	19.5	1.0	1.8	15.0	32.1	46.6	80.6	6.7
2752	Commercial printing, lithographic	-	62	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E2	25	8	.5	11.7	.3	.6	5.6	45.2	43.6	88.1	2.3
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	60	23	2.8	56.5	2.3	4.3	37.3	129.7	153.8	284.6	19.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	44	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	32	13	.9	13.6	.7	1.3	9.1	33.4	25.0	57.9	2.2
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	68	30	2.8	66.5	1.9	3.9	44.7	219.6	176.0	394.6	15.2
325	Structural clay products	-	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3259	Structural clay products, n.e.c.	-	5	5	.5	9.9	.3	.7	6.2	26.0	9.9	37.1	1.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	40	19	1.1	28.3	.8	1.6	18.3	79.2	85.5	163.2	8.4
3272	Concrete products, n.e.c.	-	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E4	24	10	.5	12.7	.4	.7	8.6	30.9	47.6	78.6	2.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	19	11	1.4	36.2	1.1	2.3	26.1	80.4	143.1	218.3	3.5
336	Nonferrous foundries (castings)	-	5	4	.7	16.5	.6	1.2	11.6	24.5	12.6	37.7	(D)
3365	Aluminum foundries	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	105	38	3.1	61.8	2.4	4.4	38.1	150.5	112.8	261.5	10.7
344	Fabricated structural metal products	E2	45	19	1.4	27.7	1.1	2.1	16.5	61.5	64.9	126.5	3.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	25	7	.6	11.7	.5	1.0	9.3	26.2	26.3	54.6	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	163	13	1.4	25.8	1.0	1.9	16.2	49.5	46.3	96.3	3.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E7	93	4	.6	10.2	.4	.9	7.2	19.3	7.9	27.3	.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E7	90	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	41	17	3.7	71.0	1.5	2.6	22.1	117.5	101.6	219.8	11.2
367	Electronic components and accessories	-	21	11	3.3	63.0	1.2	2.3	18.1	98.4	84.6	183.7	(D)
3676	Electronic resistors	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	70	31	6.1	158.3	4.6	9.6	103.1	264.4	352.3	604.1	13.2
371	Motor vehicles and equipment	-	34	16	2.3	44.6	1.9	3.8	31.7	123.6	233.9	353.5	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	22	8	.6	14.1	.5	1.1	8.6	41.8	37.4	78.9	(D)
3716	Motor homes	-	6	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	6	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E1	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	29	7	1.4	36.0	.7	1.2	10.8	187.5	41.0	223.4	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	40	8	.5	8.4	.4	.8	5.4	21.9	13.8	36.1	.8
--	**Auxiliaries**	-	13	8	1.0	35.1	-	-	-	-	-	-	-
	Sacramento County	E1	902	222	28.1	695.6	16.4	32.3	329.7	1 784.9	1 719.2	3 457.2	116.0
20	**Food and kindred products**	-	57	24	6.7	158.6	4.4	8.7	94.5	632.5	722.9	1 361.0	30.8
202	Dairy products	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	10	4	.7	16.6	.2	.3	3.4	45.3	72.1	117.2	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	76	11	.8	9.1	.7	1.1	5.8	20.6	25.4	45.0	(D)
24	**Lumber and wood products**	E2	81	30	2.3	37.9	1.9	3.8	29.0	75.9	116.8	192.9	2.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	55	18	1.3	22.6	1.1	2.1	16.9	41.6	72.9	115.6	1.9
2431	Millwork	E1	16	6	.7	12.7	.6	1.1	9.6	24.9	57.7	83.8	1.5
2434	Wood kitchen cabinets	E1	36	12	.8	9.4	.5	1.0	7.0	16.0	13.8	29.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987–Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within cou except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic inform and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sacramento County—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	E2	35	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
251	Household furniture	-	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
26	**Paper and allied products**	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	**Printing and publishing**	E4	224	33	4.5	90.6	2.0	4.0	40.2	174.3	94.3	288.5	
271	Newspapers	E7	24	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2711	Newspapers	E7	24	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
275	Commercial printing	E2	147	21	1.6	35.6	1.2	2.5	24.5	64.1	52.4	116.3	
2752	Commercial printing, lithographic	E1	103	15	1.3	30.5	1.0	2.1	20.9	50.7	42.4	93.0	
28	**Chemicals and allied products**	-	18	3	.5	10.8	.4	.8	13.6	125.1	194.0	316.9	
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	35	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	41	13	.8	17.4	.6	1.3	13.1	47.4	44.8	90.0	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	26	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	**Fabricated metal products**	E1	77	25	1.7	38.9	1.2	2.8	26.6	104.3	108.0	210.0	
344	Fabricated structural metal products	E2	44	18	1.1	26.7	.8	1.8	16.7	49.8	58.1	105.3	
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	70	13	1.1	30.3	.8	1.2	12.7	80.3	41.8	102.7	
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	43	22	2.1	51.2	1.4	2.9	29.1	103.4	57.6	164.3	
366	Communications equipment	E8	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
367	Electronic components and accessories	E2	19	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	**Transportation equipment**	-	35	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
—	**Auxiliaries**	-	21	9	.8	22.0	-	-	-	-	-	-	
	San Benito County	E1	53	16	1.9	37.0	1.3	2.4	22.8	127.1	69.5	213.8	
20	**Food and kindred products**	-	8	5	.8	11.0	.5	.9	9.2	71.8	51.0	122.0	
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	**Chemicals and allied products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
289	Miscellaneous chemical products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2892	Explosives	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	San Bernardino County	E1	1 515	508	50.8	1 184.9	34.4	68.8	667.3	2 780.2	3 257.9	6 018.1	
20	**Food and kindred products**	E1	65	34	3.3	66.5	2.3	4.5	39.8	306.8	379.8	686.6	
203	Preserved fruits and vegetables	E1	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
204	Grain mill products	E2	13	7	.8	15.3	.4	1.0	9.5	41.8	160.6	202.3	
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E2	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products	-	13	7	.7	13.2	.6	.9	9.4	85.5	37.7	122.9	
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	**Apparel and other textile products**	E3	60	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
232	Men's and boys' furnishings	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
233	Women's and misses' outerwear	E8	22	7	.6	5.7	.6	.9	5.0	8.3	1.4	9.7	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E9	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	**Lumber and wood products**	E2	106	44	3.5	65.9	2.7	5.2	41.4	139.9	195.6	329.2	
243	Millwork, plywood, and structural members	-	58	23	2.0	36.5	1.4	2.8	21.7	81.4	119.2	194.7	
2434	Wood kitchen cabinets	E1	34	6	.7	12.0	.4	.8	6.5	34.8	22.4	55.8	
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	14	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
245	Wood buildings and mobile homes	E3	11	9	.8	18.9	.6	1.2	11.3	32.7	49.3	81.9	
2451	Mobile homes	E3	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
25	**Furniture and fixtures**	E1	62	26	2.2	33.2	1.7	3.3	23.7	69.1	67.9	137.2	
251	Household furniture	E1	33	17	1.7	23.9	1.3	2.5	17.9	51.9	54.1	106.3	
2512	Upholstered household furniture	-	9	4	1.1	14.9	.8	1.6	12.2	35.7	31.5	67.4	
26	**Paper and allied products**	-	17	10	.8	23.8	.8	1.3	18.4	87.7	154.1	244.1	
27	**Printing and publishing**	E2	180	22	3.0	54.3	1.8	3.5	29.8	125.8	68.7	193.8	
271	Newspapers	E1	27	11	1.2	20.6	.5	.9	9.0	59.7	18.4	77.6	
2711	Newspapers	E1	27	11	1.2	20.6	.5	.9	9.0	59.7	18.4	77.6	
275	Commercial printing	E4	111	6	.9	18.9	.6	1.1	10.5	39.3	23.5	62.7	
2752	Commercial printing, lithographic	E4	72	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding	E1	10	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2789	Bookbinding and related work	E1	10	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	**Chemicals and allied products**	E1	53	18	.9	22.2	.8	1.1	10.6	89.9	101.0	189.7	
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	98	49	3.8	67.8	2.8	5.6	45.5	174.6	191.8	362.2	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	83	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	65	29	1.8	31.7	1.5	2.9	21.5	76.8	82.7	158.3	

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Bernardino County—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	105	51	4.3	113.2	3.3	6.7	78.5	373.0	312.8	683.5	23.8
324	Cement, hydraulic	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	67	33	2.4	60.8	1.8	3.8	41.5	181.2	155.1	332.8	12.3
3272	Concrete products, n.e.c.	-	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	32	17	1.0	27.0	.7	1.4	17.1	72.5	66.1	158.5	7.1
33	**Primary metal industries**	-	29	14	2.3	61.9	1.7	3.9	47.2	208.9	425.2	637.9	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	220	89	6.7	147.1	4.8	10.0	92.8	340.6	369.7	700.1	18.7
343	Plumbing and heating, except electric	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	91	36	2.4	51.6	1.7	3.5	34.8	109.4	138.7	237.6	7.8
3441	Fabricated structural metal	E2	27	11	.7	19.3	.5	1.1	13.5	40.1	56.7	97.5	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	12	7	.6	11.6	.4	.8	7.3	22.9	29.6	51.7	.6
3444	Sheet metal work	E1	28	6	.5	8.6	.4	.8	5.7	19.7	20.2	39.5	1.7
346	Metal forgings and stampings	-	22	6	.6	14.1	.4	.7	8.6	36.0	41.3	78.6	1.2
347	Metal services, n.e.c.	E2	24	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	42	15	1.3	28.0	.9	1.8	14.6	60.6	49.6	110.5	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	239	97	2.5	60.7	1.8	3.8	39.4	124.6	73.6	199.2	4.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E5	133	17	1.2	25.6	.9	1.9	18.2	47.7	19.0	65.1	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E5	129	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	68	25	2.0	41.7	1.3	2.8	20.7	113.6	101.5	216.2	4.5
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	15	9	.7	12.2	.5	1.2	6.9	56.7	41.3	95.4	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E5	28	7	.5	9.9	.3	.6	4.5	14.3	21.7	39.9	1.5
37	**Transportation equipment**	-	61	40	11.4	332.4	8.2	12.1	133.0	481.6	652.7	1 125.4	31.2
371	Motor vehicles and equipment	E1	51	26	3.1	55.3	2.3	4.4	39.0	133.8	229.4	357.0	(D)
3713	Truck and bus bodies	E4	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	24	12	1.7	27.0	1.3	2.7	19.1	54.8	103.5	156.1	(D)
372	Aircraft and parts	-	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E4	33	9	.8	14.7	.5	1.0	7.1	39.7	16.5	56.3	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	17	6	.5	10.4	.3	.7	4.8	20.8	9.3	30.4	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	49	7	1.0	15.9	.7	.9	9.8	24.1	28.1	55.6	1.9
394	Toys and sporting goods	E1	9	2	.6	8.3	.4	.4	5.0	9.1	17.6	30.3	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	24	10	.7	17.6	-	-	-	-	-	-	-
	San Diego County (Coextensive with San Diego, CA MSA; see table 6.)												
	San Francisco County	E2	1 695	472	43.8	1 174.9	25.5	46.0	458.4	2 745.0	1 986.4	4 727.9	84.3
20	**Food and kindred products**	E1	107	33	2.9	64.0	1.8	3.2	35.2	319.8	303.3	623.7	20.8
205	Bakery products	E1	26	4	1.0	17.0	.5	.9	9.3	73.9	31.8	105.6	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	20	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	33	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E6	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	414	134	10.4	132.4	8.6	13.9	84.1	333.6	651.0	983.5	4.9
232	Men's and boys' furnishings	-	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	315	104	9.3	105.7	6.8	10.6	65.2	251.2	380.1	629.9	4.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	64	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	174	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	55	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	47	8	.5	7.5	.4	.7	4.0	15.4	13.8	29.1	.3
24	**Lumber and wood products**	E1	80	13	.7	16.4	.5	1.0	10.8	33.0	33.0	64.7	4.5
25	**Furniture and fixtures**	E3	86	15	1.2	26.9	.8	1.8	16.7	62.5	27.6	90.0	3.0

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Francisco County—Con.												
27	**Printing and publishing**	E1	**481**	**96**	**10.5**	**321.6**	**5.2**	**9.5**	**140.3**	**1 364.3**	**433.5**	**1 738.7**	274
271	Newspapers	-	38	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	38	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E4	37	10	1.0	24.4	.2	.3	3.7	79.3	66.7	144.6	3.3
2721	Periodicals	E4	37	10	1.0	24.4	.2	.3	3.7	79.3	66.7	144.6	3.3
273	Books	E1	37	10	1.1	40.2	.1	.2	2.1	70.0	54.7	129.1	(D)
2731	Book publishing	E1	35	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	259	37	3.0	82.8	2.2	4.0	50.4	183.5	109.9	274.0	23
2752	Commercial printing, lithographic	E2	185	27	2.5	70.4	1.8	3.3	42.2	140.2	93.8	234.6	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	73	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	55	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E2	**28**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	**23**	**5**	**.5**	**11.9**	**.4**	**.7**	**5.7**	**27.2**	**24.3**	**51.5**	2.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	20	5	.5	11.6	.4	.7	5.6	26.5	23.8	50.2	(D)
34	**Fabricated metal products**	E3	**102**	**29**	**2.2**	**58.6**	**1.6**	**3.1**	**37.7**	**119.4**	**105.4**	**233.6**	3.4
344	Fabricated structural metal products	E2	46	16	1.1	29.0	.8	1.5	18.8	54.3	42.8	97.3	1.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E7	**71**	**16**	**1.1**	**26.5**	**.8**	**1.3**	**14.2**	**53.6**	**46.0**	**99.4**	1.4
36	**Electronic and other electric equipment**	E5	**73**	**36**	**3.0**	**85.9**	**1.9**	**3.5**	**30.6**	**160.7**	**99.8**	**254.9**	6.8
366	Communications equipment	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E6	34	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E6	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E2	**31**	**13**	**2.1**	**66.1**	**1.8**	**3.0**	**38.1**	**128.0**	**79.7**	**207.7**	1.1
373	Ship and boat building and repairing	-	20	8	1.7	49.5	1.3	2.4	33.4	112.9	59.9	172.8	1.2
3731	Ship building and repairing	-	15	8	1.7	48.5	1.3	2.4	32.7	111.2	57.8	169.0	(D)
38	**Instruments and related products**	E6	**37**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E7	**97**	**12**	**.9**	**17.9**	**.7**	**1.3**	**10.2**	**37.3**	**28.8**	**66.3**	1.2
—	**Auxiliaries**	-	**64**	**31**	**5.6**	**313.6**	-	-	-	-	-	-	-
	San Joaquin County (Coextensive with Stockton, CA MSA; see table 6.)												
	San Luis Obispo County	E2	**234**	**58**	**5.3**	**100.1**	**3.4**	**6.4**	**58.3**	**283.8**	**347.6**	**634.9**	13.1
27	**Printing and publishing**	-	**40**	**12**	**1.0**	**18.4**	**.6**	**.9**	**9.6**	**46.2**	**30.3**	**76.7**	2.3
34	**Fabricated metal products**	E4	**17**	**7**	**.6**	**11.1**	**.4**	**.9**	**7.5**	**25.8**	**26.6**	**52.1**	1.1
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	**19**	**9**	**1.3**	**23.4**	**.9**	**1.7**	**14.2**	**43.9**	**22.8**	**66.2**	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	11	7	1.2	21.7	.8	1.6	13.2	39.6	18.6	58.7	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E6	**16**	**8**	**.5**	**13.6**	**.3**	**.7**	**6.3**	**30.7**	**13.1**	**43.7**	1.0
	San Mateo County	E1	**1 072**	**283**	**32.2**	**985.1**	**16.6**	**33.7**	**373.8**	**2 353.8**	**1 509.5**	**3 843.6**	185.7
20	**Food and kindred products**	-	**58**	**32**	**3.8**	**83.8**	**2.4**	**4.8**	**49.8**	**433.2**	**453.1**	**871.2**	15.1
205	Bakery products	E1	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	7	5	1.0	23.0	.8	1.5	16.7	86.8	74.9	161.4	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E5	**28**	**9**	**.7**	**16.3**	**.5**	**1.0**	**10.3**	**38.4**	**29.7**	**68.8**	1.3
26	**Paper and allied products**	-	**17**	**10**	**.9**	**23.5**	**.7**	**1.3**	**16.3**	**45.4**	**65.9**	**110.4**	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	**216**	**41**	**3.9**	**105.0**	**1.8**	**3.8**	**44.1**	**299.2**	**109.8**	**395.9**	7.8
271	Newspapers	E1	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	17	8	1.0	26.1	.1	.3	2.9	140.6	38.9	175.3	(D)
2731	Book publishing	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	133	20	1.7	47.5	1.2	2.3	29.0	87.2	52.3	140.7	3.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	88	12	1.2	34.0	.8	1.6	20.6	59.4	36.7	97.6	2.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	45	8	.5	13.5	.4	.7	8.4	27.7	16.5	43.1	.8
28	**Chemicals and allied products**	E1	**40**	**19**	**1.9**	**49.0**	**.8**	**1.3**	**17.0**	**229.2**	**122.6**	**351.6**	21.0
285	Paints and allied products	-	8	5	.6	16.2	.3	.5	6.7	133.4	57.9	186.2	1.2
2851	Paints and allied products	-	8	5	.6	16.2	.3	.5	6.7	133.4	57.9	186.2	1.2
286	Industrial organic chemicals	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Mateo County—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	44	19	4.7	162.1	2.1	4.6	31.3	436.1	143.8	578.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	37	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3080	Plastics products, n.e.c.	-	33	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	118	29	2.0	53.4	1.4	2.7	31.1	99.1	79.8	190.8	3.3
344	Fabricated structural metal products	E2	47	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	204	33	2.5	75.0	1.6	3.2	37.9	161.2	93.6	256.7	7.6
355	Special industry machinery	E3	19	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	121	12	1.0	26.4	.7	1.5	17.7	51.8	17.1	69.4	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	121	12	1.0	26.4	.7	1.5	17.7	51.8	17.1	69.4	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	73	22	4.1	129.1	2.6	5.4	69.3	260.6	140.5	387.6	21.7
366	Communications equipment	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	34	15	2.6	70.0	1.8	3.9	47.6	135.5	64.8	187.0	(D)
3671	Electron tubes	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	14	3	.5	16.5	.3	.5	10.9	40.9	14.3	46.3	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	50	14	2.7	99.7	1.0	2.1	25.1	219.8	117.7	350.4	14.0
381	Search and navigation equipment	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E3	20	5	1.1	31.2	.6	1.2	14.7	79.0	38.9	116.8	4.7
3826	Analytical instruments	E6	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	41	8	.5	13.1	.4	.7	7.1	22.9	17.1	40.5	.7
399	Miscellaneous manufactures	E2	30	8	.5	11.4	.4	.5	6.1	18.7	14.0	33.2	.6
--	**Auxiliaries**	-	38	21	2.8	104.9	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Barbara County (Coextensive with Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA; see table 6.)												
	Santa Clara County (Coextensive with San Jose, CA PMSA; see table 6.)												
	Santa Cruz County (Coextensive with Santa Cruz, CA PMSA; see table 6.)												
	Shasta County (Coextensive with Redding, CA MSA; see table 6.)												
	Siskiyou County	E3	90	34	1.7	37.9	1.5	3.1	31.8	93.4	145.6	236.4	6.8
24	**Lumber and wood products**	E2	64	20	1.5	33.6	1.4	2.8	28.7	77.4	129.9	205.1	5.6
242	Sawmills and planing mills	E2	8	6	.6	14.1	.5	1.1	12.0	23.3	48.9	72.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	8	6	.6	14.1	.5	1.1	12.0	23.3	48.9	72.0	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	5	5	.5	10.2	.4	.9	8.6	27.5	45.2	71.3	.9
	Solano County	-	232	63	6.3	164.1	4.3	8.3	101.5	705.7	1 364.2	2 090.7	54.9
20	**Food and kindred products**	-	23	11	1.8	54.8	1.4	2.5	30.3	330.7	255.7	618.8	15.1
203	Preserved fruits and vegetables	E1	8	4	.8	13.5	.6	.9	12.1	49.7	58.2	106.2	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	41	8	.7	12.7	.4	.8	6.9	31.5	9.8	41.2	1.8
34	**Fabricated metal products**	-	21	11	1.0	25.7	.7	1.3	14.5	84.2	104.1	188.7	2.9
	Sonoma County (Coextensive with Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA; see table 6.)												
	Stanislaus County (Coextensive with Modesto, CA MSA; see table 6.)												
	Sutter County	E1	73	18	1.8	38.9	1.4	2.7	29.1	148.9	173.9	308.8	4.4
20	**Food and kindred products**	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	12	5	.6	12.0	.5	.8	9.7	21.8	52.1	74.3	1.4

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Tehama County	E1	71	22	2.9	66.1	2.4	4.8	51.7	126.0	240.3	364.0	
24	**Lumber and wood products**	E1	33	15	2.0	47.9	1.7	3.6	38.0	82.4	193.3	274.4	
242	Sawmills and planing mills	–	6	5	.9	22.1	.7	1.4	16.8	37.8	74.9	112.1	
2421	Sawmills and planing mills, general	–	6	5	.9	22.1	.7	1.4	16.8	37.8	74.9	112.1	
243	Millwork, plywood, and structural members	–	8	5	.8	18.1	.8	1.6	15.8	27.4	95.4	122.2	
2431	Millwork	–	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Trinity County	E2	38	6	.6	15.2	.6	1.2	13.5	34.0	61.4	85.9	
24	**Lumber and wood products**	E2	25	6	.6	14.6	.5	1.2	13.1	32.3	60.1	83.8	
	Tulare County (Coextensive with Visalia-Tulare-Portarville, CA MSA; see table 6.)												
	Tuolumne County	E2	59	11	.9	24.3	.7	1.5	18.4	40.4	80.1	121.9	
24	**Lumber and wood products**	E1	23	5	.6	16.5	.6	1.2	15.2	28.3	71.0	100.6	
243	Millwork, plywood, and structural members	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Ventura County (Coextensive with Oxnard-Ventura, CA PMSA; see table 6.)												
	Yolo County	–	172	55	6.1	138.1	4.2	8.1	86.1	527.3	569.1	1 076.0	
20	**Food and kindred products**	–	34	18	2.7	58.0	1.9	3.8	40.5	298.2	329.2	606.1	
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2033	Canned fruits and vegetables	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
204	Grain mill products	–	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2044	Rice milling	–	5	5	.7	18.5	.5	1.0	13.1	102.0	115.0	210.7	
206	Sugar and confectionery products	–	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	**Lumber and wood products**	–	22	7	.7	13.4	.6	1.1	9.7	22.8	44.1	67.0	
245	Wood buildings and mobile homes	–	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2451	Mobile homes	–	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Yuba County	E1	44	11	1.3	26.3	1.0	1.8	18.9	48.7	152.8	203.8	
20	**Food and kindred products**	–	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	**Lumber and wood products**	E2	14	4	.5	10.3	.4	.7	8.4	13.1	52.3	65.3	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Agoura Hills ▲	–	22	3	.9	30.4	.2	.5	4.6	93.3	21.9	113.4	
38	**Instruments and related products**	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
382	Measuring and controlling devices	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3825	Instruments to measure electricity	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Alameda	E1	52	6	.7	22.4	.4	.9	8.6	36.5	34.2	70.9	
	Alhambra	E2	129	40	3.0	54.6	2.4	4.8	38.4	103.7	111.0	214.5	
23	**Apparel and other textile products**	E4	29	9	.6	5.8	.5	.7	4.4	9.4	5.2	14.4	
233	Women's and misses' outerwear	E6	24	8	.5	4.8	.4	.6	3.5	7.2	3.0	10.1	
33	**Primary metal industries**	–	6	4	.6	12.2	.5	.9	9.3	21.4	32.0	53.3	

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim	**E1**	**975**	**372**	**50.0**	**1 392.4**	**25.9**	**52.6**	**524.3**	**3 188.3**	**2 131.5**	**5 298.7**	**188.9**
20	**Food and kindred products**	**-**	**20**	**18**	**1.8**	**35.8**	**1.2**	**2.5**	**25.8**	**213.9**	**199.6**	**410.9**	**10.8**
209	Miscellaneous food and kindred products	-	8	7	.7	12.7	.6	1.1	10.0	75.7	51.8	126.7	1.8
23	**Apparel and other textile products**	**-**	**29**	**6**	**.8**	**12.0**	**.5**	**.9**	**5.5**	**45.3**	**51.1**	**94.7**	**.8**
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	20	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**28**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**E3**	**36**	**20**	**1.3**	**18.3**	**1.1**	**2.1**	**13.8**	**32.2**	**34.4**	**66.3**	**.9**
251	Household furniture	E4	22	15	1.1	13.6	.9	1.7	10.4	25.8	27.3	52.8	.6
2511	Wood household furniture	E4	13	10	.9	9.6	.7	1.4	7.7	18.4	22.0	40.3	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**15**	**5**	**.5**	**16.5**	**.4**	**.9**	**10.5**	**33.3**	**69.5**	**102.8**	**1.5**
265	Paperboard containers and boxes	-	8	5	.5	15.4	.4	.8	9.8	30.1	65.7	95.7	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**126**	**37**	**2.5**	**69.2**	**1.8**	**3.5**	**35.8**	**115.0**	**79.7**	**194.7**	**6.2**
275	Commercial printing	E1	93	25	1.8	41.1	1.3	2.5	25.4	74.6	63.4	138.5	4.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	58	16	1.2	31.1	.9	1.9	19.1	55.0	52.3	107.9	4.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	35	9	.5	10.0	.4	.7	6.2	19.7	11.1	30.7	.4
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**29**	**12**	**1.1**	**28.8**	**.5**	**1.0**	**10.4**	**93.5**	**93.0**	**187.1**	**7.6**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**66**	**32**	**3.2**	**68.8**	**2.4**	**4.8**	**40.3**	**152.4**	**149.8**	**306.0**	**44.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c	E1	54	30	3.0	65.0	2.2	4.5	37.9	153.1	143.8	291.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	S2	33	18	1.7	34.3	1.4	2.9	22.6	75.1	66.6	140.4	4.6
33	**Primary metal industries**	**-**	**18**	**11**	**1.2**	**22.1**	**.9**	**1.8**	**13.1**	**66.7**	**196.5**	**265.0**	**(D)**
332	Iron and steel foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**135**	**60**	**4.9**	**122.3**	**3.6**	**7.3**	**73.2**	**261.0**	**182.9**	**449.3**	**12.0**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	41	18	1.0	27.2	.8	1.7	16.1	57.8	50.0	107.2	2.8
3444	Sheet metal work	-	26	11	.7	17.7	.6	1.2	11.2	41.6	35.6	77.2	2.0
346	Metal forgings and stampings	E1	16	11	.6	14.7	.5	1.0	9.4	28.6	22.5	50.5	2.0
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	25	9	.5	7.8	.4	.8	4.5	13.9	6.2	20.1	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	26	8	.7	18.1	.4	.9	8.8	41.4	20.9	62.8	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**221**	**54**	**6.1**	**184.1**	**2.8**	**5.7**	**59.5**	**530.1**	**203.9**	**736.2**	**17.5**
356	General industrial machinery	E4	17	8	.5	9.6	.3	.6	6.1	18.9	11.1	29.9	.9
357	Computer and office equipment	-	28	18	3.6	101.8	1.0	2.2	19.4	404.5	138.9	548.0	13.4
3571	Electronic computers	E4	11	7	.5	15.9	.1	.3	2.8	32.1	26.3	57.9	2.4
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	13	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	112	17	1.0	24.7	.8	1.6	16.7	48.6	18.3	66.7	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	100	15	.9	22.6	.7	1.5	15.6	44.0	16.7	60.6	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**100**	**49**	**6.3**	**157.4**	**4.0**	**8.1**	**78.4**	**357.4**	**342.7**	**691.7**	**29.8**
362	Electrical industrial apparatus	-	13	7	1.1	25.2	.7	1.4	13.3	58.3	33.2	92.8	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	8	6	1.1	32.8	.4	.8	7.9	53.1	61.5	109.1	7.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	48	19	1.8	40.4	1.3	2.9	24.4	88.0	47.7	133.9	5.9
3672	Printed circuit boards	-	13	7	.7	19.6	.6	1.4	12.6	39.0	18.8	57.8	3.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E5	26	9	.8	17.1	.6	1.2	9.8	40.6	26.2	65.1	2.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	12	7	1.4	37.8	.9	1.7	22.5	100.9	95.6	182.0	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E3**	**31**	**8**	**.7**	**15.8**	**.5**	**1.0**	**8.4**	**34.6**	**27.2**	**60.7**	**1.9**
38	**Instruments and related products**	**-**	**39**	**25**	**17.2**	**614.7**	**4.5**	**9.6**	**125.0**	**1 148.7**	**404.9**	**1 559.0**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	18	11	.9	21.5	.5	1.0	9.4	60.5	35.9	96.2	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	7	5	.5	12.7	.3	.5	5.2	39.3	19.4	61.4	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	12	10	1.1	29.8	.6	1.3	11.7	85.7	37.3	122.2	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E5	7	7	.7	16.1	.4	.9	8.3	55.3	23.8	78.6	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**-**	**34**	**12**	**.9**	**18.2**	**.7**	**1.4**	**10.0**	**50.9**	**38.8**	**86.6**	**1.0**
399	Miscellaneous manufactures	-	26	9	.8	15.0	.6	1.2	8.2	38.2	21.3	57.7	(D)
3990	Manufacturing industries, n.e.c.	-	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**-**	**17**	**9**	**.5**	**17.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Antioch	**-**	**36**	**12**	**1.8**	**44.0**	**1.2**	**2.1**	**31.2**	**114.1**	**198.7**	**313.6**	**10.8**
26	**Paper and allied products**	**-**	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
263	Paperboard mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

best copy available

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Arcadia	E4	74	16	1.8	40.5	1.1	2.2	22.6	75.1	52.3	127.0	4.1
	Arcata	E1	63	14	1.1	20.3	.8	1.6	13.9	39.4	76.0	115.8	.9
24	**Lumber and wood products**	E1	29	8	.8	12.7	.5	1.1	10.9	29.2	66.0	98.4	1.2
242	Sawmills and planing mills	-	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Atwater	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auburn	E5	53	5	.8	10.2	.4	.7	6.0	20.9	14.4	35.1	1.1
	Azusa	E1	136	46	7.7	208.9	4.8	9.8	84.5	436.3	272.3	717.5	31.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E7	9	6	1.0	18.9	.8	1.8	12.3	40.6	30.2	70.7	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E8	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E8	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	25	9	.8	16.1	.7	1.4	13.7	37.9	22.1	58.8	1.1
37	**Transportation equipment**	-	9	3	.8	11.2	.5	1.2	8.3	20.3	22.9	42.8	.7
371	Motor vehicles and equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bakersfield	E2	167	27	2.9	56.4	1.9	3.0	31.3	153.2	193.3	345.1	8.1
27	**Printing and publishing**	E1	38	2	.7	16.8	.4	.7	7.7	36.9	11.5	48.4	.9
271	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baldwin Park	E3	130	35	2.4	41.3	1.8	3.4	26.8	71.2	73.8	145.3	6.1
	Banning	-	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
36	**Electronic and other electric equipment**	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Beaumont	E2	19	6	.5	10.1	.3	.7	7.6	24.5	22.0	46.7	1.5
	Bell	E1	37	14	2.2	47.9	1.7	3.2	30.9	111.9	199.6	219.1	11.1
22	**Textile mill products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
228	Yarn and thread mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
363	Household appliances	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bell Gardens	E1	77	27	2.0	42.7	1.6	3.0	26.5	78.8	62.6	142.2	4.1
	Belmont	E1	74	13	1.9	57.0	.8	1.3	13.7	127.5	58.8	196.4	3.1
38	**Instruments and related products**	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
381	Search and navigation equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3812	Search and navigation equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
	Benicia	-	70	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
	Berkeley	E1	236	49	5.6	149.4	2.7	5.1	60.3	272.0	224.2	501.5	22.1
20	**Food and kindred products**	E2	16	5	.9	17.3	.3	.5	7.3	39.5	18.5	57.9	.8
205	Bakery products	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
232	Men's and boys' furnishings	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E3	72	4	.5	10.1	.2	.4	4.0	34.7	11.8	44.8	1.1
28	**Chemicals and allied products**	-	15	4	1.4	42.9	.4	.7	16.2	44.7	66.6	113.1	.9
283	Drugs	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	24	6	.5	16.8	.2	.4	5.1	38.6	24.3	66.1	3.1
	Beverly Hills	E3	111	16	1.9	49.2	.9	1.5	12.0	82.4	58.7	140.9	.9

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Brea	E1	198	69	9.4	308.8	5.3	11.2	89.5	406.6	326.4	718.1	17.1
27	**Printing and publishing**	-	37	6	2.3	26.0	1.8	2.6	16.5	51.4	40.7	92.3	4.2
275	Commercial printing	-	21	3	2.0	20.8	1.4	2.2	13.2	34.7	33.2	67.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	13	8	2.0	64.4	.3	.6	6.3	136.5	125.0	255.4	3.5
283	Drugs	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	13	7	1.2	26.2	.9	2.0	16.7	62.0	36.3	98.1	1.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	26	10	.7	15.1	.5	1.1	9.7	34.7	24.8	58.2	.7
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	39	9	.5	14.8	.4	1.5	8.4	23.8	16.3	40.6	1.7
37	**Transportation equipment**	-	9	6	1.2	31.8	.7	1.8	17.9	46.7	34.1	78.5	(D)
372	Aircraft and parts	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brisbane	E1	29	13	1.0	28.4	.7	1.4	17.6	56.0	42.2	96.8	1.8
	Buena Park	-	170	56	7.3	190.1	4.5	9.1	101.3	425.1	657.2	1 054.8	23.2
20	**Food and kindred products**	-	8	8	1.9	54.7	1.3	2.6	37.3	208.2	357.5	565.6	8.9
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	8	7	.7	19.7	.6	1.2	15.0	53.0	118.9	168.4	7.9
265	Paperboard containers and boxes	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	35	7	.5	10.8	.3	.6	7.8	19.8	23.9	44.0	.9
28	**Chemicals and allied products**	-	5	4	.8	15.1	.4	.7	9.5	20.4	44.7	64.4	(D)
283	Drugs	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	10	4	.5	9.4	.4	1.0	6.8	19.0	21.2	39.6	.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Burbank	-	443	160	33.7	1 129.7	18.4	35.8	462.7	2 167.6	1 073.2	3 242.2	120.6
20	**Food and kindred products**	E1	10	7	.5	12.1	.4	.7	8.6	51.5	54.5	105.0	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	16	9	.5	7.5	.4	.7	4.0	16.2	21.9	37.9	.4
27	**Printing and publishing**	E3	84	21	1.3	34.0	.8	1.5	19.5	77.1	39.3	116.6	2.7
275	Commercial printing	E3	63	11	.8	17.7	.5	1.0	10.8	35.4	21.9	57.5	1.3
2752	Commercial printing, lithographic	E3	46	8	.6	14.4	.4	.8	8.7	28.5	17.7	46.3	1.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E3	17	8	.7	11.4	.8	1.3	8.1	26.3	20.2	46.8	2.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	10	5	.5	8.8	.5	1.1	6.2	19.9	16.6	36.9	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	66	29	3.9	74.4	2.1	4.5	42.3	154.7	58.0	212.7	5.5
344	Fabricated structural metal products	-	12	4	.7	19.3	.5	.9	10.5	39.0	14.5	52.6	1.0
3444	Sheet metal work	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	7	5	.6	18.2	.5	1.0	10.8	27.2	11.6	38.8	(D)
3451	Screw machine products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	28	11	.6	10.3	.5	1.0	7.6	20.3	8.4	28.7	.7
3471	Plating and polishing	-	22	9	.5	8.4	.5	.9	6.3	15.6	5.9	22.6	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	10	6	.8	22.8	.4	1.1	10.8	57.9	18.9	75.8	2.6
3491	Industrial valves	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	61	17	1.5	36.6	.9	1.9	19.1	60.9	54.1	112.9	2.3
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	56	7	.7	19.2	.4	.9	9.8	30.3	23.9	51.9	1.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	31	18	1.8	57.9	1.1	2.2	19.7	278.7	114.0	384.1	4.1
367	Electronic components and accessories	E3	12	8	.7	14.9	.5	1.1	6.4	33.4	19.0	52.2	(D)
37	**Transportation equipment**	-	26	13	20.7	796.1	10.0	19.0	309.4	1 319.7	631.7	1 944.6	(D)
372	Aircraft and parts	-	22	12	20.6	797.5	10.0	18.9	309.0	1 318.4	629.8	1 941.6	(D)
3721	Aircraft	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	14	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	29	15	1.4	36.9	.7	1.5	13.7	90.0	28.7	120.6	2.6
381	Search and navigation equipment	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Burbank—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	22	3	.8	13.3	.8	1.2	5.4	48.7	12.8	61.0	.3
396	Costume jewelry and notions	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	5	4	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Burlingame	E1	76	19	1.8	44.9	.9	1.7	20.8	154.3	114.1	296.7	3.1
20	**Food and kindred products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Camarillo	E1	121	55	6.8	178.7	4.3	8.6	91.8	518.6	325.0	838.0	30.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E5	25	8	.7	12.1	.5	1.1	7.2	32.8	13.3	46.0	1.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	22	16	2.7	61.3	1.7	3.6	40.3	239.6	167.5	402.4	22.4
367	Electronic components and accessories	E2	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	16	9	1.8	48.1	1.0	1.7	21.8	103.1	65.7	169.2	3.5
382	Measuring and controlling devices	E1	6	4	.5	14.4	.2	.4	3.6	43.1	18.2	60.2	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Campbell	E2	189	33	3.3	85.2	1.8	3.2	33.4	204.7	98.4	272.9	7.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	63	7	.8	14.5	.4	.9	9.7	28.3	13.3	39.4	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	22	8	.9	24.8	.3	.8	4.9	95.3	14.0	111.8	1.2
367	Electronic components and accessories	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carlsbad	E1	109	49	5.1	124.6	3.2	6.4	63.7	316.8	221.9	537.2	23.8
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	8	8	.7	12.4	.5	.9	7.0	39.5	34.1	72.7	1.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	13	8	.8	18.4	.3	.8	6.1	24.2	27.4	50.7	1.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	16	8	1.5	47.3	1.1	2.3	28.7	119.3	67.0	193.0	(D)
367	Electronic components and accessories	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E3	13	9	.8	14.3	.3	.8	6.5	29.5	16.9	51.5	2.1
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	7	5	.5	8.8	.3	.6	3.3	38.2	27.2	63.1	(D)
	Carpinteria	E2	39	17	1.4	29.0	.9	1.8	15.3	88.2	46.7	133.5	2.5
38	**Instruments and related products**	-	7	5	.8	14.1	.3	.7	6.3	52.6	17.6	69.9	1.3
	Carson	-	343	156	18.5	401.7	11.3	22.6	226.7	1 188.8	3 049.0	4 261.8	172.8
22	**Textile mill products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	14	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	27	15	1.4	24.0	1.1	2.3	15.4	42.0	48.7	88.5	1.1
251	Household furniture	E1	12	9	.9	16.8	.8	1.6	10.9	28.1	34.0	62.0	.5
2511	Wood household furniture	-	7	5	.7	11.8	.6	1.1	7.7	19.6	22.4	41.9	.3
28	**Chemicals and allied products**	E2	31	19	1.2	32.9	.8	1.3	13.8	157.0	159.8	314.4	8.3
29	**Petroleum and coal products**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	22	13	1.2	24.3	.8	1.4	12.0	76.3	78.1	154.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	15	8	.8	16.4	.6	.9	7.7	60.8	54.0	114.7	(D)
33	**Primary metal industries**	E7	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	41	24	2.4	62.6	1.8	3.7	41.4	136.0	120.9	264.4	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	16	9	.8	18.9	.6	1.2	9.7	37.7	36.5	74.3	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	62	19	1.7	41.1	1.1	2.2	21.9	80.4	86.4	167.5	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	30	11	1.5	35.1	.9	1.9	17.9	48.5	114.1	188.1	9.1
364	Electric lighting and wiring equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	11	6	.7	18.3	.3	.7	6.0	26.2	25.4	51.5	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Carson—Con.												
37	**Transportation equipment**	E3	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E5	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ceres	E1	27	8	.8	10.8	.4	.7	6.4	19.1	20.1	39.4	.7
	Cerritos	E1	140	59	4.5	101.3	3.3	6.6	62.2	262.1	318.7	583.2	8.2
		E1	11	5	.5	15.2	.4	.9	9.8	38.3	46.8	84.4	1.1
27	**Printing and publishing**	E1	11	5	.5	15.2	.4	.9	9.8	38.3	46.8	84.4	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	–	35	9	.8	18.8	.5	1.0	11.1	51.0	127.5	181.0	1.8
36	**Electronic and other electric equipment**	–	12	8	.9	17.4	.7	1.3	11.9	44.0	21.3	67.3	1.8
	Chico	E1	89	23	2.7	49.6	1.9	4.0	34.1	104.9	190.0	293.4	8.1
		–	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	–	6	5	.8	12.4	.5	1.1	10.7	18.4	65.2	83.7	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	–	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork												
	Chino	E1	186	70	6.0	121.4	4.8	9.0	76.0	315.4	449.4	750.7	22.0
		E1	17	12	1.2	25.5	.9	1.8	15.5	52.7	104.2	152.0	2.8
24	**Lumber and wood products**	E1	17	12	1.2	25.5	.9	1.8	15.5	52.7	104.2	152.0	2.8
243	Millwork, plywood, and structural members	–	7	4	.5	12.9	.4	.7	6.5	27.8	63.4	86.5	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	10	5	.5	7.1	.4	.7	5.3	13.7	13.7	27.3	.3
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	14	10	.8	19.4	.5	1.0	8.8	48.3	58.5	103.4	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	33	18	1.2	25.5	.9	1.9	14.8	75.4	81.0	155.2	3.2
344	Fabricated structural metal products	E2	15	5	.5	8.9	.4	.8	5.7	19.8	17.0	35.9	.8
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	11	5	.5	11.5	.3	.7	6.8	25.0	26.4	51.2	1.0
37	**Transportation equipment**	–	11	4	.9	18.3	.8	1.1	12.9	48.5	73.8	118.8	(D)
371	Motor vehicles and equipment	–	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chowchilla	–	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chula Vista	–	88	17	6.6	210.2	3.8	7.7	97.5	361.8	199.7	515.1	22.8
37	**Transportation equipment**	–	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Claremont	–	32	9	1.2	36.7	.5	1.0	9.4	169.8	31.5	193.6	(D)
	Clovis	E1	85	10	.9	18.4	.5	1.1	9.7	58.0	55.9	112.9	5.4
	Coachella	–	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Colton	E1	44	20	1.8	41.8	1.4	2.9	28.7	107.1	125.7	232.3	12.8
32	**Stone, clay, and glass products**	–	5	4	.5	14.8	.4	.9	11.3	36.1	43.7	79.1	(D)
	Commerce	E1	319	195	20.4	480.8	13.7	26.2	275.9	1 215.5	1 435.2	2 654.6	63.9
20	**Food and kindred products**	E3	22	16	1.8	36.8	1.2	2.2	23.4	153.7	243.6	397.6	4.9
23	**Apparel and other textile products**	–	21	14	1.0	18.9	.7	1.3	8.8	48.6	80.0	129.2	1.1
25	**Furniture and fixtures**	E4	18	14	.9	14.2	.7	1.4	10.5	36.8	43.1	77.5	2.1
251	Household furniture	E4	9	7	.6	7.6	.4	.9	6.1	23.4	31.9	53.1	(D)
26	**Paper and allied products**	–	22	19	2.3	53.9	1.7	3.4	36.5	129.2	184.8	315.4	5.7
265	Paperboard containers and boxes	–	11	9	1.1	28.8	.8	1.7	20.4	74.4	113.6	189.4	2.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	6	5	.5	12.5	.4	.7	9.2	30.8	76.9	108.1	.8
2657	Folding paperboard boxes	–	5	4	.6	16.3	.5	1.0	11.3	43.6	36.7	81.3	1.2
267	Miscellaneous converted paper products	–	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	22	14	1.4	48.0	1.0	1.9	28.1	112.2	78.4	190.1	5.9
275	Commercial printing	E1	16	9	.9	32.9	.7	1.2	20.5	61.1	63.7	124.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	–	12	6	.7	26.3	.5	.9	16.8	51.0	59.1	109.8	4.2
28	**Chemicals and allied products**	–	38	21	2.0	58.0	1.3	2.3	32.5	266.5	321.2	608.2	18.8
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	9	6	.8	24.7	.7	1.0	17.8	120.8	130.5	272.1	(D)
2841	Soap and other detergents	–	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	15	7	.8	15.9	.3	.7	7.4	39.3	83.1	101.9	2.7

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Commerce—Con.												
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	23	11	1.6	25.9	1.2	2.3	17.9	63.1	64.4	124.9	8.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	11	5	1.1	18.4	.9	1.6	11.9	41.8	34.9	75.7	3.3
33	Primary metal industries	E1	13	9	1.1	30.8	.8	1.7	21.8	57.1	134.0	189.8	1.8
331	Blast furnace and basic steel products	E1	4	4	.7	18.4	.5	1.0	12.9	32.2	74.0	105.4	(D)
34	Fabricated metal products	E1	34	19	1.8	44.9	1.3	2.5	25.5	100.8	67.6	161.4	6.1
344	Fabricated structural metal products	-	12	6	.5	13.7	.4	.7	7.7	27.7	28.1	55.2	4.0
35	Industrial machinery and equipment	-	24	10	1.2	30.7	.7	1.5	17.4	44.7	31.4	78.2	1.8
36	Electronic and other electric equipment	E1	13	9	1.4	29.0	1.0	1.8	18.4	72.2	61.4	133.1	2.4
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	5	4	.6	11.5	.4	.6	5.2	34.5	24.5	59.0	(D)
37	Transportation equipment	E2	8	8	.6	12.7	.4	.6	7.4	35.1	17.9	48.9	1.8
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	13	6	.7	15.1	.5	1.0	8.9	30.2	19.3	49.2	.8
399	Miscellaneous manufactures	E2	7	5	.5	11.5	.4	.6	7.0	20.5	14.5	35.2	(D)
—	Auxiliaries	-	22	8	1.3	33.5	-	-	-	-	-	-	-
	Compton	E1	192	101	8.6	175.1	6.6	13.1	110.8	480.5	463.9	939.1	13.8
20	Food and kindred products	-	11	8	.8	12.2	.5	1.0	5.8	61.2	144.3	205.4	3.4
23	Apparel and other textile products	-	7	4	.5	6.0	.5	.8	3.7	11.5	20.0	31.9	.3
25	Furniture and fixtures	E1	16	12	.8	13.7	.7	1.3	9.5	31.8	25.5	56.9	.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	11	7	.8	10.5	.5	1.0	7.3	25.4	24.8	50.1	1.5
32	Stone, clay, and glass products	-	6	5	.6	11.4	.5	1.0	6.1	21.6	29.4	49.7	.3
33	Primary metal industries	E2	13	8	.8	15.1	.5	1.1	10.4	36.9	29.5	66.7	.3
34	Fabricated metal products	E1	43	20	1.4	29.0	1.0	2.0	17.0	65.4	32.2	98.7	1.2
347	Metal services, n.e.c.	E1	17	8	.5	8.8	.4	.8	5.5	20.0	4.6	24.6	.4
36	Electronic and other electric equipment	E1	16	9	.8	15.3	.5	1.1	9.0	32.2	43.5	75.3	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment	-	7	4	.5	9.7	.3	.7	5.7	19.9	30.4	49.8	1.0
37	Transportation equipment	-	10	6	.9	21.1	.7	1.2	15.0	86.7	23.8	109.3	(D)
	Concord	E2	132	26	2.9	77.9	1.5	2.9	31.8	131.7	86.2	214.9	7.8
27	Printing and publishing	E4	37	4	.5	10.9	.4	.7	7.0	26.7	14.2	40.6	1.2
36	Electronic and other electric equipment	E2	11	4	.8	16.8	.4	.7	9.0	26.3	15.3	43.9	1.0
	Corning	E2	11	5	.6	10.5	.4	.8	6.9	21.7	38.5	59.7	3.0
	Corona	E1	163	59	4.9	100.9	3.7	7.5	65.5	236.2	241.2	477.4	24.0
24	Lumber and wood products	-	8	4	.5	8.7	.4	.7	6.4	12.8	24.1	37.1	.3
25	Furniture and fixtures	-	11	6	.5	8.2	.5	.9	6.4	15.5	13.9	29.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	12	7	.6	8.6	.5	1.0	6.6	13.3	36.3	48.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	8	7	.9	23.3	.7	1.5	16.3	74.4	43.7	118.8	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	26	11	.8	9.9	.5	.9	7.1	21.8	22.9	44.8	.4
	Corte Madera	E2	19	6	.7	15.4	.4	.8	6.9	43.9	22.4	66.4	1.2
	Costa Mesa	E2	376	169	13.1	322.2	7.7	15.1	149.1	624.7	613.0	1 221.4	33.1
27	Printing and publishing	E1	75	14	2.1	64.1	1.2	2.1	38.0	12.5	104.1	116.7	2.1
271	Newspapers	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	12	8	.8	15.0	.5	1.1	11.7	27.9	18.2	45.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	36	12	1.1	23.0	.8	1.8	13.8	53.2	33.7	86.0	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	7	4	.5	10.4	.3	.7	6.7	25.9	16.1	41.5	.7
35	Industrial machinery and equipment	E1	60	16	3.0	85.3	1.2	2.5	24.2	221.9	230.6	443.5	12.1
357	Computer and office equipment	-	10	5	1.8	53.6	.8	1.1	10.7	161.5	197.2	348.7	9.1
3571	Electronic computers	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	32	8	.8	16.9	.3	.5	5.5	30.1	14.5	45.5	2.1

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Costa Mesa—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	36	17	2.7	57.0	1.8	3.5	27.6	116.0	71.4	195.4	5.0
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E6	17	11	1.7	33.8	1.2	2.4	19.2	66.8	47.2	114.0	3.4
3672	Printed circuit boards	E8	5	4	.5	10.7	.4	.8	6.1	21.7	17.1	38.8	1.8
3678	Electronic connectors	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	5	3	.5	12.9	.3	.7	7.0	25.1	10.6	35.8	1.2
38	**Instruments and related products**	-	30	15	1.3	32.7	.7	1.2	11.7	82.5	60.7	143.2	5.1
386	Photographic equipment and supplies	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Covina	E1	147	38	3.8	78.5	2.8	5.0	45.2	145.4	102.6	244.4	7.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	40	5	.6	17.4	.4	.8	10.7	24.6	11.9	36.8	1.6
36	**Electronic and other electric equipment**	-	12	7	.8	18.2	.5	.9	8.2	31.9	18.7	49.0	1.6
367	Electronic components and accessories	-	8	4	.7	15.8	.4	.8	7.3	24.1	13.0	36.7	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	9	3	.5	12.4	.4	.7	7.4	25.3	8.7	31.7	1.3
	Cudahy	E4	30	9	.6	14.4	.4	.9	8.3	29.9	30.6	60.3	2.2
	Culver City	E3	175	51	5.1	112.0	2.7	5.2	44.8	177.3	130.5	307.6	5.9
23	**Apparel and other textile products**	E1	15	9	.8	12.0	.5	1.0	7.8	38.9	32.2	71.4	(D)
27	**Printing and publishing**	E8	39	6	.5	9.9	.3	.5	5.1	24.2	11.9	36.1	.7
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	13	6	.5	13.0	.4	.7	6.4	22.3	18.3	40.6	2.1
367	Electronic components and accessories	E1	6	5	.5	12.2	.3	.6	5.9	19.9	16.6	36.6	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E5	24	7	.8	10.4	.4	.8	6.2	20.5	16.0	36.6	.3
—	**Auxiliaries**	-	5	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Cupertino	-	58	27	14.2	659.0	2.7	4.2	62.4	710.4	349.9	1 059.8	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	10	5	3.9	142.0	1.3	2.3	33.1	573.8	234.1	810.0	(D)
357	Computer and office equipment	-	6	4	3.9	140.9	1.3	2.3	32.6	570.7	232.8	805.7	(D)
3571	Electronic computers	-	6	4	3.9	140.9	1.3	2.3	32.6	570.7	232.8	805.7	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E6	7	4	1.6	46.1	.8	.9	14.8	67.6	58.7	125.4	(D)
366	Communications equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	14	12	7.2	424.7	-	-	-	-	-	-	-
	Cypress	E3	39	12	.9	23.8	.6	1.3	10.6	48.8	31.0	80.5	3.3
	Davis	-	26	6	.8	14.8	.5	.8	9.1	61.2	60.5	124.6	2.3
	Downey	-	139	41	11.5	418.0	3.6	7.3	87.0	880.9	610.7	1 499.1	42.7
20	**Food and kindred products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	12	5	.7	16.4	.5	1.1	10.8	26.9	21.2	48.1	2.0
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	28	10	1.4	35.8	.6	1.2	13.2	70.9	93.8	170.0	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	36	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duarte	-	53	19	2.3	65.5	1.3	2.5	25.2	131.5	104.6	237.2	14.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	10	6	.5	12.7	.3	.6	4.8	15.1	16.6	31.6	1.2
37	**Transportation equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	El Cajon	**E2**	**197**	**61**	**7.3**	**186.9**	**5.1**	**9.7**	**99.5**	**351.8**	**252.4**	**595.7**	**13.0**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**19**	**10**	**1.8**	**33.5**	**1.2**	**2.7**	**21.1**	**66.3**	**53.5**	**121.8**	**1.6**
344	Fabricated structural metal products	–	12	4	1.1	19.7	.8	1.9	13.9	36.6	31.0	68.8	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E6**	**34**	**11**	**1.0**	**25.0**	**.8**	**1.5**	**18.5**	**68.0**	**51.1**	**105.1**	**2.0**
357	Computer and office equipment	E9	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E9	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**17**	**5**	**2.1**	**60.1**	**1.3**	**2.1**	**33.4**	**115.9**	**62.0**	**181.3**	**4.9**
372	Aircraft and parts	E1	6	4	2.0	58.2	1.2	1.9	32.2	112.5	58.4	174.5	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Centro	**E1**	**24**	**8**	**.6**	**11.1**	**.4**	**.7**	**6.4**	**25.1**	**25.2**	**50.7**	**1.2**
	El Monte	**E3**	**216**	**79**	**9.2**	**216.4**	**6.2**	**12.4**	**120.6**	**464.3**	**368.4**	**823.3**	**14.5**
20	**Food and kindred products**	**E4**	**6**	**4**	**.5**	**17.6**	**.3**	**.6**	**10.9**	**68.5**	**77.9**	**146.2**	**1.9**
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**18**	**7**	**.7**	**14.2**	**.5**	**1.1**	**8.3**	**24.8**	**20.7**	**45.1**	**.7**
251	Household furniture	–	7	5	.5	9.9	.4	.8	5.2	16.5	14.6	30.8	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**10**	**6**	**.6**	**12.3**	**.5**	**1.0**	**6.1**	**42.9**	**22.3**	**64.8**	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	10	6	.6	12.3	.5	1.0	6.1	42.9	22.3	64.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**7**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	**E1**	**9**	**5**	**.5**	**10.1**	**.4**	**.7**	**7.1**	**33.2**	**21.5**	**48.8**	**.9**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**33**	**13**	**1.5**	**28.2**	**1.2**	**2.5**	**19.8**	**53.6**	**21.4**	**75.0**	**1.7**
347	Metal services, n.e.c.	E1	11	4	.8	13.4	.7	1.4	9.9	22.8	6.9	29.7	.8
3471	Plating and polishing	–	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E5**	**34**	**6**	**.5**	**10.5**	**.4**	**.7**	**6.5**	**21.8**	**15.9**	**37.8**	**2.0**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E5**	**12**	**7**	**.5**	**11.3**	**.3**	**.6**	**5.6**	**28.7**	**18.8**	**47.6**	**1.4**
37	**Transportation equipment**	**–**	**7**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E6**	**10**	**6**	**1.7**	**49.2**	**.9**	**1.8**	**24.7**	**70.3**	**45.7**	**115.2**	**1.7**
381	Search and navigation equipment	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Paso de Robles	**E2**	**56**	**21**	**1.9**	**33.3**	**1.4**	**2.6**	**22.4**	**85.3**	**54.1**	**138.1**	**4.7**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**6**	**3**	**.8**	**11.7**	**.5**	**1.0**	**8.4**	**25.4**	**13.3**	**39.8**	(D)
367	Electronic components and accessories	E4	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Segundo	**–**	**130**	**61**	**36.6**	**1 332.4**	**20.5**	**39.5**	**629.8**	**4 051.0**	**3 057.2**	**7 130.5**	**182.8**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**1**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**18**	**8**	**.7**	**21.2**	**.6**	**1.2**	**12.1**	**44.8**	**18.6**	**59.0**	**1.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**29**	**10**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**13**	**8**	**2.2**	**60.0**	**1.3**	**2.8**	**28.5**	**142.7**	**159.5**	**306.6**	(D)
367	Electronic components and accessories	–	9	6	2.1	57.8	1.3	2.7	27.3	138.9	157.4	300.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**11**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**9**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**10**	**8**	**FF**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Emeryville	**E1**	**112**	**39**	**3.5**	**93.8**	**2.3**	**4.7**	**52.7**	**231.5**	**319.1**	**547.0**	**13.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**13**	**7**	**1.2**	**29.7**	**.8**	**1.5**	**16.1**	**94.7**	**184.7**	**278.6**	**6.3**
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Escondido	E2	204	39	3.7	77.8	2.5	4.8	42.1	186.5	184.3	388.1	12.1
20	**Food and kindred products**	E3	12	6	.8	9.6	.5	.9	6.2	30.6	75.9	106.6	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	38	4	.8	11.3	.2	.4	3.9	29.2	9.8	38.0	3.6
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	19	10	.7	16.7	.4	.8	6.1	28.1	20.2	48.3	3.5
	Eureka	-	68	10	1.1	25.7	.7	1.4	16.6	93.8	102.3	194.8	10.4
	Exeter	E4	7	4	.5	9.4	.4	.7	6.8	8.2	10.5	18.9	.4
	Fairfield	-	41	15	2.1	63.5	1.4	2.7	39.1	396.3	271.0	660.4	15.2
20	**Food and kindred products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	4	.6	18.5	.4	.8	9.7	67.0	91.9	160.6	(D)
	Folsom	E7	23	9	.8	21.2	.5	1.0	9.6	54.0	24.0	89.1	9.2
36	**Electronic and other electric equipment**	E7	7	7	.8	19.1	.4	.8	8.4	48.4	17.6	67.1	(D)
	Fontana	-	83	35	3.1	77.3	2.3	5.1	55.8	245.7	453.6	714.8	12.0
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	14	7	.5	9.7	.4	.7	6.9	26.5	22.8	48.8	3.8
33	**Primary metal industries**	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Bragg	-	33	5	1.0	23.0	.8	1.7	18.7	62.1	60.0	122.7	1.0
24	**Lumber and wood products**	-	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fortuna	E1	19	7	.8	19.2	.7	1.5	15.9	29.2	73.3	98.6	2.5
24	**Lumber and wood products**	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Foster City	E8	23	7	.8	17.3	.3	.8	5.3	28.6	16.8	45.5	1.8
	Fountain Valley	E2	122	35	2.8	57.2	2.1	4.0	33.1	143.4	114.4	256.6	4.1
	Fremont	-	282	104	13.8	398.4	8.2	16.4	191.4	2 523.1	2 306.1	4 855.4	92.4
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	29	9	.8	16.0	.5	.9	10.2	21.9	37.8	61.3	.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	71	24	4.5	140.5	2.0	3.7	39.5	1 859.3	840.0	2 724.2	30.0
355	Special industry machinery	E1	5	4	.5	18.3	.2	.5	7.5	43.1	29.5	70.6	(D)
357	Computer and office equipment	-	24	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	61	34	3.6	88.8	2.0	4.7	36.2	162.9	151.1	314.8	33.0
366	Communications equipment	E1	8	6	.6	20.9	.2	.8	6.1	32.0	29.5	66.8	1.8
367	Electronic components and accessories	E2	42	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E3	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E3	21	7	.6	18.6	.3	.6	5.8	32.9	24.2	58.2	4.7
382	Measuring and controlling devices	E3	15	6	.6	17.0	.3	.5	4.9	28.7	22.2	52.0	(D)
	Fresno	E1	393	117	11.6	246.1	7.6	14.7	132.7	633.3	888.4	1 521.1	41.1
20	**Food and kindred products**	E1	48	26	3.4	73.7	2.2	4.2	39.9	274.3	528.2	793.5	18.1
201	Meat products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	**Beverages**	-	7	5	.7	18.2	.2	.5	6.4	67.5	116.2	182.0	(D)
27	**Printing and publishing**	E8	84	15	1.7	32.9	.9	1.7	15.4	74.1	38.0	112.0	3.8
271	Newspapers	E9	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	59	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	40	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	43	14	1.1	22.4	.7	1.5	13.4	53.3	52.9	106.2	3.1
344	Fabricated structural metal products	E1	20	6	.5	10.5	.3	.6	6.4	20.7	25.2	46.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fresno—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	48	13	1.5	36.0	1.1	2.1	22.2	60.0	80.6	138.4	3.3
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E2	16	6	.8	14.0	.4	.9	9.6	23.0	37.6	60.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	19	4	.8	12.0	.3	.7	4.5	26.8	17.2	45.1	1.3
	Fullerton	-	258	78	23.8	770.8	16.3	33.7	510.0	1 648.2	965.8	2 596.5	99.2
20	**Food and kindred products**	-	15	7	1.3	28.1	1.0	1.9	21.4	130.7	171.2	306.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	38	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	17	9	.7	12.6	.5	1.0	7.7	35.9	21.4	56.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	14	6	.6	10.3	.5	.9	6.9	31.9	19.2	50.6	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	32	13	2.2	58.4	1.4	3.0	34.8	108.6	78.1	186.5	4.7
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	64	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	15	8	1.4	33.4	.9	1.8	17.5	88.2	48.9	137.9	3.2
367	Electronic components and accessories	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	12	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	7	4	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Gardena	E2	420	149	12.6	251.0	8.9	17.9	152.1	541.0	422.9	955.7	30.8
20	**Food and kindred products**	-	8	4	.6	11.9	.5	.9	7.7	40.1	36.4	75.7	2.3
23	**Apparel and other textile products**	E4	31	11	.8	9.0	.7	1.1	6.0	19.9	24.3	43.8	.5
25	**Furniture and fixtures**	E2	22	10	.5	9.1	.4	.8	6.0	18.3	12.1	29.4	.7
27	**Printing and publishing**	E4	37	11	.5	8.6	.3	.7	5.2	19.4	12.5	32.0	.5
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	26	13	.9	14.6	.6	1.3	9.0	30.3	23.8	53.9	1.7
34	**Fabricated metal products**	E1	68	26	2.3	46.1	1.7	3.5	32.0	106.7	75.9	178.2	3.5
344	Fabricated structural metal products	E3	19	11	.6	11.6	.4	.7	6.9	23.7	27.3	50.3	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	11	3	.5	11.9	.3	.8	7.8	27.9	8.9	36.8	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	104	20	1.4	32.2	1.0	2.1	20.5	62.2	40.0	102.7	3.3
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	73	14	.9	20.6	.7	1.3	13.6	39.5	16.6	56.0	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	70	11	.7	16.6	.6	1.1	11.7	31.5	11.9	43.4	1.8
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	22	13	1.0	19.3	.7	1.3	9.9	45.9	32.3	78.7	1.1
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	8	5	.5	10.1	.4	.8	5.5	24.1	20.2	44.7	.8
37	**Transportation equipment**	-	13	7	1.2	34.8	.7	1.5	18.3	65.5	51.3	116.5	(D)
372	Aircraft and parts	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	13	5	1.1	26.3	.8	1.6	17.8	53.7	39.8	94.6	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garden Grove	E3	241	73	7.7	180.0	5.2	10.3	94.6	399.4	429.3	829.0	13.1
25	**Furniture and fixtures**	E1	8	6	.8	9.8	.5	.9	6.9	24.2	14.7	40.2	.3
26	**Paper and allied products**	-	7	5	.5	12.8	.4	.8	8.9	49.8	35.0	83.2	.5
34	**Fabricated metal products**	E2	21	8	.9	20.5	.8	1.7	14.8	63.7	40.6	104.0	2.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E6	46	18	1.7	41.1	1.1	2.2	16.3	59.8	124.5	183.0	1.9
357	Computer and office equipment	E9	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Garden Grove—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gilroy	-	48	13	2.1	50.2	1.4	2.9	29.9	189.1	136.2	312.5	10.9
20	**Food and kindred products**	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glendale	E2	316	104	11.6	294.1	6.9	14.0	143.9	513.3	300.8	832.5	17.5
20	**Food and kindred products**	-	12	5	1.2	40.0	.5	.9	12.8	99.7	46.5	145.5	1.9
205	Bakery products	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E5	33	12	.7	7.4	.7	1.2	5.8	11.5	5.0	16.5	.5
233	Women's and misses' outerwear	E5	25	10	.7	6.7	.6	1.0	5.2	10.1	4.0	14.1	.5
27	**Printing and publishing**	E3	81	20	1.5	34.2	1.0	1.8	20.8	71.4	53.1	124.4	3.5
275	Commercial printing	E1	49	11	.8	20.2	.6	1.2	14.3	38.5	35.9	74.2	2.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	31	10	.7	17.1	.5	1.0	12.0	32.0	30.9	62.7	2.2
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	10	4	.8	10.6	.5	1.0	7.8	23.1	15.4	38.4	1.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	36	17	1.1	23.1	.7	1.4	13.3	51.9	25.9	76.9	1.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	47	10	.7	16.1	.5	1.1	10.5	30.5	12.3	42.5	.9
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	16	4	.7	21.8	.5	1.5	12.1	48.4	15.3	64.4	2.0
37	**Transportation equipment**	-	12	8	.5	12.3	.4	.7	7.5	26.7	19.8	45.6	1.2
38	**Instruments and related products**	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	6	5	1.2	36.3	-	-	-	-	-	-	-
	Glendora	-	61	20	1.9	53.9	1.0	2.0	18.5	107.3	99.6	209.0	5.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	19	6	.7	20.1	.3	.7	7.5	46.6	34.5	81.2	(D)
	Gridley	-	9	4	.8	9.5	.5	.8	7.9	57.1	30.0	88.0	2.1
	Hanford	-	29	12	1.8	43.1	1.2	2.4	26.7	125.7	178.9	305.0	13.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hawthorne	-	147	50	22.3	825.6	10.2	19.0	296.5	1 567.3	929.2	2 376.1	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	37	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	17	12	1.9	43.7	1.1	1.9	16.8	104.8	38.9	142.0	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	6	5	.8	20.6	.5	.8	9.1	36.5	18.9	54.1	(D)
37	**Transportation equipment**	-	6	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hayward	E1	364	127	12.7	355.0	7.1	14.1	161.7	725.9	757.2	1 488.1	36.3
20	**Food and kindred products**	-	22	11	.8	12.9	.4	.8	7.2	53.6	77.4	130.8	2.7
27	**Printing and publishing**	-	37	5	1.2	29.2	.5	1.0	10.8	54.5	29.8	83.8	2.1
271	Newspapers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	31	10	.7	14.5	.5	1.0	8.7	37.3	37.5	74.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	26	10	.7	14.1	.5	1.0	8.5	36.4	36.9	73.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	21	8	.5	10.7	.4	.7	6.2	30.0	27.5	57.5	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	4	.5	14.4	.4	.7	10.3	37.6	24.8	61.5	1.1

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Hayward—Con.												
34	**Fabricated metal products**	E1	**85**	**22**	**2.1**	**38.8**	**1.8**	**3.4**	**42.5**	**96.0**	**183.3**	**282.9**	
341	Metal cans and shipping containers	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3411	Metal cans	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
344	Fabricated structural metal products	–	17	7	.8	16.9	.5	1.0	12.1	28.2	49.5	80.6	
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**80**	**27**	**3.0**	**91.1**	**1.2**	**2.2**	**26.8**	**137.1**	**92.2**	**227.0**	
357	Computer and office equipment	–	4	4	1.9	58.9	.5	.9	11.0	67.3	51.9	120.6	
3571	Electronic computers	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3579	Office machines, n.e.c.	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	**Electronic and other electric equipment**	E5	**20**	**9**	**.5**	**12.4**	**.3**	**.6**	**5.4**	**24.7**	**18.2**	**42.7**	
37	**Transportation equipment**	–	**10**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
371	Motor vehicles and equipment	–	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	**Instruments and related products**	–	**13**	**9**	**1.5**	**36.4**	**.9**	**1.2**	**15.4**	**109.0**	**82.9**	**183.2**	
382	Measuring and controlling devices	–	5	4	.8	20.0	.2	.3	7.7	31.8	27.0	55.3	
384	Medical instruments and supplies	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3841	Surgical and medical instruments	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Healdsburg	E5	**49**	**11**	**.7**	**13.0**	**.5**	**.9**	**7.7**	**32.9**	**30.3**	**60.1**	
	Hemet	E1	**43**	**16**	**1.2**	**23.0**	**.8**	**1.6**	**12.8**	**45.0**	**55.9**	**101.9**	
	Hercules	–	**5**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
38	**Instruments and related products**	–	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
382	Measuring and controlling devices	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3826	Analytical instruments	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Hollister	E1	**35**	**11**	**1.2**	**21.0**	**.9**	**1.5**	**14.4**	**96.2**	**67.4**	**162.4**	
20	**Food and kindred products**	–	**6**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Huntington Beach	E1	**432**	**107**	**15.3**	**465.5**	**8.8**	**17.5**	**193.2**	**940.7**	**610.0**	**1 550.8**	
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	**38**	**14**	**1.4**	**29.3**	**1.2**	**2.4**	**18.5**	**77.5**	**51.8**	**128.1**	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	33	12	1.4	28.0	1.1	2.3	17.8	75.1	48.5	122.3	
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	24	9	1.2	23.9	1.0	2.0	14.8	65.6	38.8	103.3	
34	**Fabricated metal products**	E1	**59**	**18**	**2.3**	**53.9**	**1.7**	**2.9**	**33.4**	**107.3**	**53.8**	**159.9**	
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3429	Hardware, n.e.c.	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
346	Metal forgings and stampings	E1	13	6	.5	9.3	.4	.7	6.3	17.7	16.3	33.8	
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	**107**	**21**	**1.5**	**44.2**	**1.0**	**2.2**	**23.7**	**99.1**	**55.5**	**154.2**	
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	50	4	.5	10.5	.4	.8	7.0	20.8	6.9	27.7	
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	50	4	.5	10.5	.4	.8	7.0	20.8	6.9	27.7	
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	**32**	**12**	**.7**	**16.2**	**.4**	**.9**	**7.2**	**38.6**	**26.1**	**64.4**	
37	**Transportation equipment**	–	**18**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	**Instruments and related products**	E5	**27**	**14**	**.7**	**17.3**	**.5**	**.9**	**9.2**	**33.4**	**17.0**	**46.9**	
	Huntington Park	E2	**168**	**64**	**5.2**	**107.9**	**3.7**	**7.1**	**65.6**	**230.0**	**167.6**	**411.4**	
23	**Apparel and other textile products**	E6	**36**	**11**	**.7**	**7.6**	**.6**	**1.0**	**5.9**	**18.1**	**11.4**	**28.4**	
233	Women's and misses' outerwear	E6	25	7	.5	5.3	.4	.6	4.2	9.6	7.0	16.6	
34	**Fabricated metal products**	E1	**30**	**10**	**.9**	**19.8**	**.6**	**1.3**	**13.8**	**40.0**	**32.4**	**70.9**	
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**24**	**6**	**.9**	**26.1**	**.5**	**1.1**	**13.8**	**43.5**	**36.9**	**81.1**	
356	General industrial machinery	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	**Transportation equipment**	E1	**4**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
372	Aircraft and parts	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Industry Δ	–	**382**	**229**	**28.4**	**668.4**	**20.4**	**41.8**	**405.1**	**1 643.9**	**1 818.1**	**3 454.6**	
20	**Food and kindred products**	–	**22**	**15**	**1.7**	**36.6**	**1.1**	**2.4**	**21.2**	**148.3**	**257.9**	**404.9**	
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	7	5	.8	8.6	.4	.9	5.6	35.3	32.2	67.3	
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	**Textile mill products**	–	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
227	Carpets and rugs	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2273	Carpets and rugs	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	**Apparel and other textile products**	E3	**13**	**7**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	
25	**Furniture and fixtures**	E2	**33**	**23**	**1.8**	**30.3**	**1.4**	**3.0**	**20.4**	**84.1**	**84.4**	**127.8**	
251	Household furniture	E2	17	14	1.0	18.1	.8	1.8	12.0	35.8	43.8	78.7	
2512	Upholstered household furniture	E2	5	5	.5	7.0	.4	.8	4.9	11.9	18.9	30.6	
252	Office furniture	–	6	5	.6	7.1	.5	1.0	5.4	17.4	13.3	30.8	

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Industry ▲—Con.												
26	**Paper and allied products**	-	18	17	1.8	45.9	1.4	3.0	33.4	110.4	108.7	323.1	8.8
265	Paperboard containers and boxes	-	8	8	1.0	28.7	.7	1.7	19.3	65.4	117.6	184.1	6.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	5	.6	17.7	.5	1.0	11.2	45.6	80.8	126.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	23	16	1.7	34.0	1.2	2.4	22.2	83.2	68.7	152.1	5.7
275	Commercial printing	-	11	7	.7	13.8	.5	1.1	9.2	32.2	37.9	69.8	4.2
2752	Commercial printing, lithographic	-	8	7	.7	12.9	.5	1.0	8.6	30.0	36.4	66.1	(D)
276	Manifold business forms	-	6	5	.5	14.0	.3	.7	9.7	36.7	27.7	65.0	(D)
2761	Manifold business forms	-	6	5	.5	14.0	.3	.7	9.7	36.7	27.7	65.0	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	18	13	.8	18.8	.4	.8	7.8	112.9	80.2	192.3	5.6
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	30	21	3.2	72.1	2.8	5.5	51.4	189.9	178.9	346.8	13.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	28	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	17	11	1.6	35.3	1.3	2.7	25.3	100.4	69.6	169.2	8.6
32	**Stone, clay, and glass products**	-	13	8	.9	22.2	.7	1.6	16.1	88.3	37.3	105.4	2.2
33	**Primary metal industries**	E4	17	13	1.8	42.9	1.3	2.8	28.3	109.9	149.0	259.1	6.2
335	Nonferrous rolling and drawing	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	4	3	.5	11.8	.4	.7	8.4	22.8	21.7	43.8	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	50	32	3.2	80.3	2.4	5.1	50.0	184.2	120.4	301.4	8.3
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	8	7	.7	14.9	.5	1.0	7.7	39.3	19.1	57.2	1.3
343	Plumbing and heating, except electric	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	17	10	.8	21.0	.6	1.2	12.7	40.5	31.6	71.7	2.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	45	19	2.9	72.7	2.2	4.1	47.3	111.0	193.6	316.1	6.2
354	Metalworking machinery	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	25	8	.6	17.4	.5	.9	10.4	37.4	11.4	47.7	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	25	8	.6	17.4	.5	.9	10.4	37.4	11.4	47.7	2.2
36	**Electronic and other electric equipment**	-	30	16	3.1	86.8	2.3	4.9	47.8	189.8	171.4	349.3	5.7
363	Household appliances	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	6	7	1.4	26.6	1.1	2.3	18.4	72.3	78.3	146.2	1.0
3646	Commercial lighting fixtures	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E1	12	8	2.0	64.1	1.1	2.2	25.8	108.1	121.0	226.2	4.9
371	Motor vehicles and equipment	E3	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	8	3	1.0	26.3	.5	1.0	11.8	67.5	25.8	94.3	4.1
382	Measuring and controlling devices	-	5	3	.9	26.0	.5	1.0	11.6	66.5	25.4	92.9	(D)
3823	Process control instruments	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	17	9	.7	10.1	.6	1.0	6.2	35.1	35.0	68.1	(D)
	Inglewood	E3	109	33	3.2	71.4	2.1	4.2	35.6	161.8	115.3	275.8	5.6
20	**Food and kindred products**	E2	5	4	.5	9.7	.4	.8	4.8	21.2	34.2	55.5	1.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E7	32	7	.8	21.4	.4	.9	8.8	38.3	23.1	61.0	1.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E7	20	4	.6	16.3	.3	.7	6.6	29.2	17.1	45.9	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E7	20	4	.6	16.3	.3	.7	6.6	29.2	17.1	45.9	1.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	9	6	.5	10.3	.4	.8	5.7	34.1	16.0	49.9	1.4
	Irvine	E1	497	212	35.4	1 053.2	19.1	37.9	420.8	2 423.2	1 572.4	4 079.9	190.6
22	**Textile mill products**	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	15	8	.8	9.9	.3	.6	3.6	21.7	36.5	57.5	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	17	13	1.5	29.5	1.2	2.4	20.4	98.2	60.4	158.4	(D)
251	Household furniture	-	6	6	.7	11.2	.6	1.2	8.7	25.4	29.5	54.3	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	72	23	1.5	38.0	.9	1.8	21.4	94.4	48.0	141.8	4.0
275	Commercial printing	E1	41	11	.8	21.4	.6	1.3	14.6	44.7	29.4	73.8	2.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	29	10	.8	20.1	.6	1.2	13.7	42.0	27.6	69.3	2.5
28	**Chemicals and allied products**	-	18	7	3.7	127.5	1.4	2.8	28.4	311.3	181.8	491.7	40.6
283	Drugs	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Irvine—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	18	10	.9	18.4	.7	1.3	9.4	43.3	43.9	86.9	1.9
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	13	7	.6	9.8	.4	.8	6.4	17.0	26.1	43.7	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	21	13	.9	20.4	.8	1.7	12.8	42.1	25.8	68.7	3.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	82	32	7.7	251.7	3.8	7.2	106.8	582.5	380.3	1 042.9	35.2
353	Construction and related machinery	–	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E2	34	17	3.0	99.0	1.3	2.6	29.2	192.7	223.7	430.3	(D)
3571	Electronic computers	E2	19	9	1.5	49.2	.6	1.3	13.5	95.4	130.5	241.6	4.0
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	62	36	7.5	223.3	5.1	10.0	122.9	443.0	240.0	696.4	53.9
362	Electrical industrial apparatus	–	4	3	.5	12.4	.3	.7	7.7	13.5	18.1	31.8	1.0
366	Communications equipment	E2	14	11	1.4	46.6	.9	1.8	22.1	88.1	44.8	144.1	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	33	16	5.0	150.4	3.3	6.7	82.4	267.1	126.6	413.3	48.1
3672	Printed circuit boards	–	11	5	1.3	31.8	.9	1.8	19.4	78.2	38.4	117.0	17.8
3674	Semiconductors and related devices	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E7	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E3	8	5	.9	23.5	.8	1.2	12.0	50.3	29.3	78.0	2.7
372	Aircraft and parts	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	47	32	6.4	200.5	2.9	5.7	56.7	884.5	356.8	921.7	31.1
382	Measuring and controlling devices	–	20	16	1.8	49.5	.5	1.2	12.2	118.6	89.3	209.5	4.5
3827	Optical instruments and lenses	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	–	18	11	4.4	139.0	2.0	4.1	40.4	416.9	248.0	663.3	25.4
3841	Surgical and medical instruments	–	13	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	21	18	1.8	85.8	–	–	–	–	–	–	–
	King City	–	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kingsburg	–	10	4	.5	8.9	.5	.7	7.4	37.8	69.1	106.9	1.2
20	**Food and kindred products**	–	6	4	.5	8.7	.4	.7	7.3	37.3	68.8	106.0	1.2
	La Habra	E1	103	21	1.8	37.0	1.2	2.3	22.5	100.6	112.6	210.4	2.8
	Lake Elsinore	E5	35	6	.5	9.6	.4	.7	5.2	18.5	20.8	39.4	1.0
	Lakewood	–	16	4	.9	17.5	.7	1.2	12.3	35.5	18.3	49.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	La Mirada	–	87	47	4.7	114.3	3.5	6.7	73.9	336.4	409.9	742.3	19.4
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	9	8	.9	19.7	.7	1.5	15.0	48.9	75.8	121.7	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	10	5	.6	13.5	.4	.8	7.9	45.0	58.8	102.8	1.9
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	10	6	.8	10.0	.4	.8	4.8	16.6	21.9	38.3	.8
37	**Transportation equipment**	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lancaster	E3	38	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	La Palma	–	14	10	.9	24.5	.7	1.4	14.5	60.2	61.2	120.0	6.0
	La Verne	–	40	15	1.3	29.3	1.0	2.2	19.9	60.4	58.6	120.2	3.2
	Lemoore	E6	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lindsay	–	20	8	.9	21.4	.7	1.8	14.8	82.3	74.8	157.3	3.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987– Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Livermore	–	62	13	1.7	43.7	1.2	2.4	27.9	454.0	133.6	584.7	17.8
36	**Electronic and other electric equipment**	–	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Livingston	–	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lodi	–	59	26	4.4	100.8	3.5	6.7	72.8	401.8	248.7	648.6	39.4
20	**Food and kindred products**	–	11	4	1.9	50.7	1.6	3.0	40.0	297.9	143.5	442.2	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	6	5	.6	14.2	.5	.9	10.1	25.4	38.8	62.1	(D)
	Long Beach	–	404	129	40.1	1 324.0	23.0	43.9	721.1	2 091.0	2 623.9	5 040.7	220.0
20	**Food and kindred products**	E1	13	8	.8	13.2	.5	.9	9.7	69.0	74.1	138.2	(D)
24	**Lumber and wood products**	E7	16	7	.6	13.7	.4	.7	5.9	38.6	37.1	75.2	(D)
27	**Printing and publishing**	–	60	8	1.2	33.8	.5	1.0	13.1	74.2	26.7	100.8	(D)
271	Newspapers	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	–	25	8	.9	28.9	.5	1.1	17.0	97.0	163.0	265.7	8.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	20	8	.5	10.9	.4	.8	6.4	23.1	34.7	58.1	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	–	15	8	.5	14.7	.4	.8	10.4	51.3	66.7	117.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	42	16	.8	18.6	.7	1.3	12.1	38.7	35.0	73.2	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	48	9	.8	12.3	.4	.8	7.4	24.5	10.9	35.0	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	18	6	.5	11.2	.3	.7	5.9	22.7	13.4	36.2	(D)
37	**Transportation equipment**	–	39	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	–	15	6	.7	17.3	.6	1.2	12.8	66.1	88.6	155.2	3.3
372	Aircraft and parts	–	12	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E2	16	7	2.2	47.0	1.6	2.8	27.9	78.8	75.4	159.8	4.6
382	Measuring and controlling devices	–	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	–	15	7	2.8	72.0	–	–	–	–	–	–	–
	Los Alamitos	E1	85	21	2.1	54.4	1.4	2.8	30.7	95.8	58.7	154.0	4.4
37	**Transportation equipment**	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Los Angeles	E1	8 262	2 718	301.9	7 343.0	198.9	382.0	3 593.9	16 084.6	16 263.1	32 108.1	895.1
20	**Food and kindred products**	–	280	136	18.9	485.7	13.1	26.4	296.7	1 997.2	2 156.2	4 158.4	82.8
201	Meat products	E4	23	11	.8	17.4	.6	1.8	11.7	34.3	111.2	145.2	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E4	19	9	.7	15.1	.5	1.0	10.4	33.6	90.7	124.0	(D)
202	Dairy products	E1	14	9	1.6	46.5	1.0	2.1	28.4	103.8	399.3	501.4	5.4
2026	Fluid milk	E1	5	4	1.2	38.2	.7	1.6	23.6	80.2	367.6	447.0	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	32	14	1.7	32.3	1.4	2.7	23.2	108.4	160.2	268.2	11.6
2033	Canned fruits and vegetables	–	10	7	.8	14.9	.7	1.4	11.8	39.8	62.6	102.1	4.8
205	Bakery products	–	64	28	5.0	140.2	3.0	6.1	74.9	388.6	172.2	560.2	13.8
2051	Bread, cake, and related products	–	49	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	–	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E2	21	8	.9	17.2	.8	1.4	12.6	59.1	52.9	111.9	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	21	11	3.0	120.8	1.7	3.6	74.7	898.5	658.2	1 566.9	21.6
2082	Malt beverages	–	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	91	49	5.3	97.3	4.2	7.9	61.7	367.1	502.2	867.2	25.1
2091	Canned and cured fish and seafoods	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	15	11	1.3	22.7	1.1	2.3	14.6	55.3	153.1	208.2	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	55	31	2.8	48.9	2.1	4.0	26.9	191.7	174.3	364.6	14.6

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles—Con.												
22	**Textile mill products**	**E2**	**130**	**52**	**4.3**	**71.7**	**3.8**	**7.3**	**48.0**	**158.7**	**217.2**	**373.0**	12.4
225	Knitting mills	E2	48	22	1.9	31.0	1.5	3.0	20.2	67.9	81.7	148.2	3.1
2253	Knit outerwear mills	E4	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E1	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	16	5	.5	8.9	.5	1.2	7.1	29.6	33.4	61.9	.5
229	Miscellaneous textile goods	E1	31	12	.9	14.1	.7	1.4	9.7	28.9	42.6	71.6	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**2 437**	**938**	**66.4**	**901.2**	**54.2**	**91.8**	**549.4**	**2 061.2**	**2 189.0**	**4 213.5**	36.3
231	Men's and boys' suits and coats	E3	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E3	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	126	86	6.5	70.2	5.7	10.0	54.1	185.4	161.8	346.1	4.6
2321	Men's and boys' shirts	–	41	31	1.9	21.2	1.5	2.8	14.8	69.9	66.8	135.3	.8
2323	Men's and boys' neckwear	–	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	–	34	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	E5	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E2	27	14	1.0	9.7	.9	1.5	7.3	22.7	17.1	39.1	.5
233	Women's and misses' outerwear	E1	1 886	667	43.6	574.3	35.4	56.9	352.2	1 390.8	1 520.7	2 886.2	21.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	277	144	8.6	130.2	7.0	12.2	75.0	346.8	417.1	753.3	8.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 166	329	19.2	219.8	15.5	23.0	136.8	519.6	486.7	997.7	6.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	106	58	3.5	57.5	2.7	4.6	31.0	170.4	218.3	390.6	1.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	337	136	12.2	166.9	10.3	17.1	109.4	354.0	398.7	744.5	4.5
234	Women's and children's undergarments	–	26	22	3.5	44.8	2.4	4.7	25.3	109.2	100.7	208.5	1.6
2341	Women's and children's underwear	E1	18	15	1.2	16.7	1.0	2.0	9.9	43.9	50.2	92.4	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	10	7	2.3	28.1	1.4	2.8	15.5	65.4	50.5	116.1	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E1	17	10	.8	7.0	.5	1.0	5.1	11.8	9.3	21.4	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E1	17	10	.8	7.0	.5	1.0	5.1	11.8	9.3	21.4	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	49	33	2.8	36.9	2.3	4.4	26.1	115.4	87.8	202.2	2.0
2361	Girls' and children's dresses and blouses	–	30	20	1.2	16.5	.9	1.6	10.7	43.8	47.1	90.7	.8
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	19	13	1.6	20.4	1.4	2.8	15.4	71.6	40.7	111.5	1.4
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	72	26	1.3	17.5	1.1	1.9	11.0	38.2	28.9	66.9	.3
2387	Apparel belts	–	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	31	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	235	89	7.5	98.1	6.2	12.0	68.0	208.9	244.7	445.9	5.2
2391	Curtains and draperies	E2	48	10	1.0	12.5	.8	1.5	8.2	26.5	26.4	52.3	.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	33	10	1.1	15.2	.9	1.9	10.6	39.0	70.4	107.0	(D)
2393	Textile bags	–	8	4	.6	9.8	.5	1.2	5.4	20.4	26.4	46.9	(D)
2395	Pleating and stitching	E3	42	20	1.9	20.4	1.5	2.6	13.7	40.4	38.2	78.6	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	51	22	1.2	16.7	1.0	1.8	12.6	34.3	33.3	65.8	1.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	33	15	1.4	17.6	1.2	2.4	13.6	40.4	45.4	85.1	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**187**	**52**	**4.2**	**72.2**	**3.2**	**6.8**	**49.1**	**135.7**	**118.7**	**253.7**	3.1
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	100	23	2.1	42.7	1.5	3.2	28.9	76.1	54.6	129.7	1.8
2431	Millwork	E1	42	14	1.1	19.2	.7	1.5	11.6	33.8	31.4	64.7	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	53	7	.9	22.6	.7	1.6	16.7	40.5	19.9	59.9	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	54	18	1.5	19.5	1.2	2.5	13.0	35.4	44.7	80.4	.3
2499	Wood products, n.e.c.	E4	51	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**334**	**133**	**11.2**	**177.8**	**9.1**	**17.9**	**124.3**	**362.1**	**309.7**	**672.8**	8.2
251	Household furniture	E3	180	77	6.1	86.8	5.3	10.2	65.3	189.4	172.7	361.0	3.4
2511	Wood household furniture	E3	89	36	2.8	37.6	2.5	4.9	29.1	76.7	66.1	142.9	1.9
2512	Upholstered household furniture	E2	43	19	1.7	26.9	1.5	2.9	20.8	57.2	55.8	111.6	.7
2514	Metal household furniture	E3	22	14	1.1	14.4	.9	1.7	10.2	32.3	29.1	61.4	.6
252	Office furniture	E1	36	18	1.4	21.8	1.1	2.0	14.6	45.0	27.9	73.2	2.4
2521	Wood office furniture	E2	27	13	.9	13.7	.7	1.3	8.8	27.5	17.1	44.6	(D)
2522	Office furniture, except wood	–	9	5	.5	8.1	.4	.8	5.8	17.5	10.8	28.5	(D)
253	Public building and related furniture	–	7	5	1.0	17.2	.7	1.4	10.3	26.8	34.9	61.1	.9
2531	Public building and related furniture	–	7	5	1.0	17.2	.7	1.4	10.3	26.8	34.9	61.1	.9
254	Partitions and fixtures	E1	59	22	1.4	32.0	1.1	2.2	22.5	63.2	44.3	105.1	1.8
2541	Wood partitions and fixtures	E1	47	18	1.0	26.4	.8	1.6	16.7	46.5	34.8	79.9	1.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	52	11	1.4	20.1	1.0	2.0	11.7	38.7	29.9	72.3	.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	39	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**59**	**27**	**2.1**	**52.0**	**1.8**	**3.4**	**33.1**	**99.8**	**132.0**	**231.6**	5.4
265	Paperboard containers and boxes	E1	17	9	.7	20.8	.8	1.2	13.0	37.8	57.2	94.8	1.7
267	Miscellaneous converted paper products	E2	42	18	1.4	31.2	1.0	2.1	20.2	62.0	74.9	136.8	3.7
2677	Envelopes	–	6	6	.5	13.5	.4	.8	9.0	24.9	31.2	56.0	1.0
27	**Printing and publishing**	**E2**	**1 259**	**227**	**31.6**	**702.9**	**15.0**	**29.8**	**329.9**	**2 193.2**	**824.2**	**3 009.6**	114.8
271	Newspapers	E1	90	21	11.7	287.2	2.8	4.7	67.3	985.1	163.6	1 151.2	(D)
2711	Newspapers	E1	90	21	11.7	287.2	2.8	4.7	67.3	985.1	163.6	1 151.2	(D)
272	Periodicals	E3	104	33	2.5	75.2	.4	.6	7.2	252.8	151.3	405.6	(D)
2721	Periodicals	E3	104	33	2.5	75.2	.4	.6	7.2	252.8	151.3	405.6	(D)
273	Books	E5	59	14	1.1	34.8	.4	.8	11.1	112.1	53.1	156.7	4.7
2731	Book publishing	E3	53	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles—Con.												
27	**Printing and publishing—Con.**												
274	Miscellaneous publishing	E3	91	8	1.0	24.9	.4	.6	7.8	104.0	28.0	128.2	4.0
2741	Miscellaneous publishing	E3	91	8	1.0	24.9	.4	.6	7.8	104.0	28.0	128.2	4.0
275	Commercial printing	E3	716	102	11.1	265.6	7.9	15.9	167.3	536.7	362.4	898.7	35.1
2752	Commercial printing, lithographic	E3	483	66	8.3	213.1	5.9	12.0	134.6	438.7	291.8	731.4	30.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	227	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E2	43	14	1.8	34.9	1.4	2.6	22.5	76.7	20.4	97.1	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E3	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	140	26	1.9	59.4	1.3	2.9	40.0	101.0	27.2	128.9	5.8
2791	Typesetting	E2	100	12	.9	23.1	.7	1.4	16.0	39.5	6.8	46.6	1.7
2796	Platemaking services	-	40	14	1.0	36.3	.7	1.5	24.0	61.5	20.4	82.3	4.1
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**178**	**65**	**8.7**	**235.4**	**4.2**	**8.7**	**77.7**	**804.6**	**648.0**	**1 441.8**	**39.8**
283	Drugs	-	19	9	3.3	95.8	1.6	3.2	26.4	304.0	253.9	556.4	19.0
2834	Pharmaceutical preparations	-	11	5	1.5	45.4	.7	1.6	14.6	167.5	77.1	245.8	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	63	23	3.4	79.1	1.5	3.3	26.0	307.5	182.6	482.2	10.1
2844	Toilet preparations	E1	36	16	3.0	69.7	1.3	2.8	20.5	278.1	150.3	420.7	8.7
285	Paints and allied products	E3	30	11	.6	15.0	.3	.6	6.1	53.4	62.3	115.4	1.3
2851	Paints and allied products	E3	30	11	.6	15.0	.3	.6	6.1	53.4	62.3	115.4	1.3
289	Miscellaneous chemical products	E1	38	14	.8	25.0	.4	.8	8.8	76.8	65.9	141.4	2.7
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**29**	**14**	**2.2**	**98.1**	**1.5**	**3.2**	**53.5**	**317.7**	**2 520.4**	**2 785.5**	**53.6**
291	Petroleum refining	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**207**	**80**	**7.0**	**126.1**	**5.3**	**10.8**	**77.0**	**332.5**	**244.0**	**568.6**	**17.0**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	19	6	.5	10.6	.4	.8	6.4	18.3	12.8	30.9	.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	171	69	6.2	109.0	4.7	9.3	66.6	301.2	221.0	515.0	15.8
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	123	47	4.3	73.8	3.3	6.3	44.4	203.3	137.2	338.0	10.8
31	**Leather and leather products**	**E1**	**64**	**20**	**1.9**	**25.6**	**1.6**	**2.9**	**17.7**	**61.7**	**46.5**	**107.6**	**2.7**
314	Footwear, except rubber	E2	17	9	1.0	12.3	.9	1.6	9.7	30.6	25.7	56.0	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E3	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**150**	**51**	**4.5**	**100.0**	**3.5**	**6.8**	**62.7**	**249.9**	**196.4**	**445.6**	**22.8**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	43	13	1.6	33.8	1.3	2.6	20.5	81.5	67.6	147.3	(D)
3231	Products of purchased glass	-	43	13	1.6	33.8	1.3	2.6	20.5	81.5	67.6	147.3	(D)
326	Pottery and related products	E1	20	8	.5	6.3	.4	.7	4.1	12.3	6.7	19.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	42	15	.8	23.0	.5	1.1	13.3	74.7	79.3	153.6	2.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E4	23	6	.5	8.6	.3	.6	4.4	19.9	10.9	31.2	(D)
33	**Primary metal industries**	**E1**	**95**	**40**	**5.0**	**112.9**	**3.8**	**8.1**	**72.2**	**172.2**	**294.5**	**475.0**	**8.1**
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	14	9	2.7	65.1	2.0	4.3	41.3	64.6	191.4	265.4	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	34	14	1.1	19.9	.9	1.8	12.8	31.9	23.7	54.6	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	13	9	.7	12.1	.6	1.2	8.1	19.6	13.6	33.1	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	22	8	.5	10.8	.3	.7	6.8	26.5	11.9	38.3	(D)
3398	Metal heat treating	-	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**625**	**215**	**19.0**	**423.4**	**14.3**	**29.7**	**261.9**	**933.8**	**699.9**	**1 626.6**	**34.0**
341	Metal cans and shipping containers	-	8	3	.6	24.5	.5	1.0	19.0	80.4	89.6	172.8	(D)
3411	Metal cans	-	5	3	.6	24.1	.5	1.0	18.7	79.8	88.3	170.7	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	51	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	29	13	1.2	22.7	.9	1.9	14.4	51.7	40.1	91.5	1.6
343	Plumbing and heating, except electric	-	18	10	2.4	57.9	1.8	4.1	32.3	157.2	102.7	256.2	2.1
3431	Metal sanitary ware	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	178	48	3.3	70.4	2.4	4.9	44.1	143.7	123.3	264.5	5.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	24	9	.8	14.7	.6	1.3	8.7	33.2	29.4	62.7	.5
3444	Sheet metal work	E2	93	24	1.4	28.7	1.1	2.2	19.2	55.3	47.3	101.6	3.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	37	17	1.6	41.2	1.2	2.6	27.1	92.3	50.5	143.8	4.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	14	9	1.1	29.1	.8	1.8	19.1	70.2	41.8	112.8	3.3
346	Metal forgings and stampings	E3	63	18	2.4	50.7	1.9	4.0	37.7	84.8	100.6	185.0	4.8
3465	Automotive stampings	E1	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E4	51	14	1.1	25.6	.9	1.8	18.0	47.2	40.4	87.6	1.7
347	Metal services, n.e.c.	E2	148	61	3.3	55.9	2.7	5.5	37.7	107.4	52.9	160.3	4.5
3471	Plating and polishing	E1	108	43	2.4	39.3	1.9	3.9	26.5	73.8	24.9	98.7	2.1
3479	Metal coating and allied services	E2	40	18	1.0	16.7	.8	1.6	11.2	33.6	28.0	61.6	2.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-		1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	118	36	2.5	52.2	1.7	3.5	28.0	117.8	77.8	192.8	3.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	17	10	.5	7.8	.4	.7	5.1	12.6	11.5	25.6	.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	64	13	.8	15.3	.6	1.3	9.2	31.5	21.2	52.7	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**786**	**163**	**18.9**	**534.6**	**11.8**	**23.7**	**263.9**	**927.2**	**767.9**	**1 688.8**	**48.5**
351	Engines and turbines	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E5	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	113	19	1.5	39.4	1.0	2.1	25.0	77.3	43.1	117.0	2.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	66	10	.7	19.5	.5	1.1	12.4	31.8	14.1	44.4	1.8
355	Special industry machinery	E2	61	18	1.4	34.2	.8	1.8	18.7	67.7	38.9	102.1	6.1
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	39	9	.8	21.5	.4	.9	10.6	41.7	21.7	59.5	4.2
356	General industrial machinery	E2	52	20	1.8	35.6	.9	2.0	19.9	84.7	53.9	136.6	2.7
357	Computer and office equipment	-	45	20	4.2	157.0	1.4	2.9	27.7	261.8	216.5	487.5	13.8
3571	Electronic computers	-	24	9	2.1	83.3	.6	1.2	10.4	156.2	104.7	270.2	8.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	42	16	1.7	35.4	1.2	2.3	21.9	64.0	55.3	118.9	3.5
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	20	9	1.2	25.0	.8	1.5	15.1	50.2	33.9	84.0	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	432	54	4.8	135.6	3.5	7.8	88.2	231.6	125.1	355.3	10.9
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	15	9	1.4	58.4	.9	2.0	33.6	88.4	66.7	154.5	5.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	404	42	3.2	75.6	2.5	5.3	52.5	136.2	53.0	188.3	5.2
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	**446**	**194**	**20.8**	**452.5**	**14.1**	**28.9**	**242.7**	**959.3**	**637.8**	**1 602.1**	**63.9**
361	Electric distribution equipment	E1	10	7	.6	11.7	.4	.8	7.8	18.5	31.2	51.4	.3
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	6	5	.5	9.8	.3	.6	6.6	16.0	28.9	46.6	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	45	14	2.2	50.2	1.3	2.7	22.6	106.7	41.0	145.8	3.5
3621	Motors and generators	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	22	7	1.5	33.2	.8	1.7	14.0	68.0	29.8	97.7	1.8
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	61	31	2.5	50.5	1.8	4.0	31.5	138.4	87.6	221.9	4.0
3645	Residential lighting fixtures	E2	27	14	1.0	20.2	.8	1.8	15.0	61.8	36.2	93.9	1.3
365	Household audio and video equipment	E1	76	15	1.8	38.1	1.3	2.9	21.7	77.5	119.1	202.0	12.8
3651	Household audio and video equipment	-	25	9	1.4	30.4	1.0	2.3	17.4	50.4	102.4	157.9	(D)
366	Communications equipment	E3	34	19	1.5	40.7	.8	1.7	14.1	100.3	43.2	142.4	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E4	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	162	88	10.1	218.1	7.0	14.3	126.7	424.4	236.6	664.5	36.0
3671	Electron tubes	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	39	29	2.5	49.8	2.0	4.1	35.3	91.8	61.5	152.4	10.5
3674	Semiconductors and related devices	E1	20	8	2.3	51.5	1.5	3.0	27.6	112.2	47.7	160.3	4.8
3675	Electronic capacitors	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	9	7	.8	19.8	.6	1.1	13.1	33.9	31.3	65.3	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	71	30	2.8	63.4	1.7	3.5	33.6	124.4	63.5	193.4	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	50	19	1.9	41.9	1.3	2.4	17.5	90.5	76.2	168.3	3.2
3694	Engine electrical equipment	E1	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	30	11	.9	21.6	.6	1.1	9.3	45.9	30.9	76.9	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**215**	**93**	**39.0**	**1 361.8**	**26.1**	**50.4**	**798.0**	**2 794.5**	**3 303.4**	**5 943.8**	**82.1**
371	Motor vehicles and equipment	-	78	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	66	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	73	35	18.5	598.2	11.8	23.4	348.3	947.4	1 783.5	2 715.7	26.4
3721	Aircraft	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	54	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	26	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E2	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**200**	**74**	**17.5**	**627.0**	**7.0**	**15.0**	**181.8**	**1 117.4**	**604.8**	**1 770.4**	**52.3**
381	Search and navigation equipment	-	30	18	11.6	468.8	3.5	6.7	99.3	850.0	383.6	1 088.6	32.0
3812	Search and navigation equipment	-	30	18	11.6	468.8	3.5	6.7	99.3	850.0	383.6	1 088.6	32.0
382	Measuring and controlling devices	E2	61	26	2.2	85.1	1.1	3.7	22.9	116.5	80.1	193.8	(D)
3823	Process control instruments	E1	9	4	.5	14.5	.3	.6	5.0	29.7	15.2	45.4	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	15	4	.6	21.2	.3	2.1	6.7	36.3	22.7	57.3	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	60	19	2.8	71.3	1.7	3.5	27.5	278.4	111.8	389.0	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	25	11	1.4	30.4	.9	1.7	11.6	104.0	55.3	160.5	(D)
3845	Electromedical equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E2	36	7	.8	16.8	.4	.8	8.5	61.5	23.0	82.0	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E2	36	7	.8	16.8	.4	.8	8.5	61.5	23.0	82.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	463	93	8.6	164.8	6.1	11.6	94.4	386.0	370.6	740.9	8.3
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	186	25	2.2	42.4	1.5	2.7	21.7	103.4	153.9	250.3	1.5
3911	Jewelry, precious metal	E2	150	24	2.1	40.8	1.4	2.6	20.7	100.6	151.7	245.3	(D)
393	Musical instruments	-	12	4	.8	8.9	.4	.9	6.0	21.4	12.3	31.3	.4
3931	Musical instruments	-	12	4	.8	8.9	.4	.9	6.0	21.4	12.3	31.3	.4
394	Toys and sporting goods	E1	39	12	1.2	20.9	.8	1.7	11.5	60.5	54.5	110.0	1.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	21	8	.7	13.9	.5	1.0	7.6	40.9	26.5	66.2	.6
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	20	7	1.2	26.0	.9	1.8	16.7	61.0	58.4	118.5	2.4
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	8	5	1.0	23.5	.8	1.5	15.5	55.3	55.5	109.9	2.2
396	Costume jewelry and notions	E3	31	6	.5	8.0	.4	.7	4.2	14.7	8.6	23.4	.4
399	Miscellaneous manufactures	E2	195	39	3.0	60.6	2.2	4.0	34.5	123.9	83.0	207.4	2.5
3993	Signs and advertising specialties	E2	70	12	1.3	29.4	.9	1.7	16.4	56.7	34.6	91.6	1.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	116	22	1.5	27.4	1.1	2.0	15.8	58.8	37.6	96.7	1.4
--	**Auxiliaries**	-	127	51	10.2	579.2	-	-	-	-	-	-	-
	Los Banos	-	14	6	.8	9.4	.4	.8	7.2	40.4	201.8	240.5	(D)
	Los Gatos	E3	53	10	1.3	40.8	.8	1.2	13.2	76.5	47.7	126.8	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	8	4	.5	18.4	.1	.3	3.8	30.8	24.3	57.1	(D)
357	Computer and office equipment	E2	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lynwood	E3	102	41	4.3	86.4	2.7	5.5	43.3	137.5	168.0	305.2	8.1
34	**Fabricated metal products**	E4	25	12	1.5	29.6	1.2	2.7	20.2	57.2	51.1	108.4	3.8
347	Metal services, n.e.c.	-	10	5	.7	11.9	.6	1.2	9.1	22.4	9.1	31.5	1.3
--	**Auxiliaries**	-	3	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Madera	-	35	16	2.1	51.8	1.6	3.1	35.4	188.1	204.1	377.9	8.7
20	**Food and kindred products**	-	10	5	.8	18.8	.8	1.1	12.9	82.3	109.2	181.8	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manhattan Beach	E1	21	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manteca	E1	28	9	1.5	25.5	.9	1.8	12.5	67.7	55.8	122.8	(D)
20	**Food and kindred products**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Martinez	-	28	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marysville	E1	29	9	1.1	24.1	.7	1.5	15.5	43.1	131.8	177.3	5.0
20	**Food and kindred products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Maywood	E2	45	18	.9	12.3	.7	1.2	8.2	28.5	23.5	51.7	(D)
	Menlo Park	-	92	39	6.9	228.7	3.1	6.7	59.0	719.1	263.7	988.0	29.2
27	**Printing and publishing**	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	10	4	.6	19.5	.4	.9	12.3	45.8	19.3	65.9	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Merced	-	57	26	3.0	61.4	2.4	5.1	43.9	172.8	280.8	450.4	11.4
27	**Printing and publishing**	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Milpitas	E1	184	96	15.0	474.2	6.8	13.1	157.1	1 077.4	812.1	1 877.0	124.1
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	46	23	2.7	101.9	.9	1.8	21.8	180.1	279.3	454.7	19.5
357	Computer and office equipment	E2	21	17	2.3	92.0	.6	1.1	16.2	162.3	270.1	427.9	(D)
3572	Computer storage devices	E1	6	6	1.3	52.5	.3	.6	7.9	80.1	167.6	244.0	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	6	5	.6	28.5	.1	.2	5.4	59.4	74.2	132.4	8.7

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Milpitas—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	-	51	32	8.4	242.8	4.1	8.1	97.3	824.8	315.0	930.8	93.3
367	Electronic components and accessories	-	41	25	6.9	201.8	3.2	6.4	81.8	459.6	225.6	682.7	84.2
3674	Semiconductors and related devices	-	12	10	4.8	147.9	1.9	3.7	52.0	404.3	143.7	540.3	58.1
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	17	9	1.8	44.5	.8	1.9	24.3	39.9	74.2	119.6	4.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	24	16	2.1	79.0	.7	1.4	15.8	156.2	78.1	236.0	4.7
382	Measuring and controlling devices	-	16	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	8	5	.5	13.8	.2	.4	4.5	19.4	17.4	36.4	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Modesto	-	145	43	7.3	186.9	4.4	8.5	95.9	797.0	919.4	1 685.8	37.5
20	**Food and kindred products**	-	26	10	4.2	117.8	2.3	4.5	53.8	643.6	712.4	1 333.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E7	24	9	.7	13.4	.3	.7	5.8	28.7	9.8	38.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	17	7	.8	15.1	.5	.9	11.5	34.9	64.3	94.1	2.3
	Monrovia	E1	162	64	7.5	188.9	4.2	8.5	87.4	436.5	266.1	864.0	14.3
34	**Fabricated metal products**	-	21	8	.5	11.4	.4	.9	7.5	33.4	33.3	65.5	2.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	37	9	.9	20.0	.4	.9	8.8	24.0	19.5	47.0	.7
357	Computer and office equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	20	13	2.5	70.2	1.4	2.8	33.6	243.1	79.9	291.6	5.2
382	Measuring and controlling devices	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	6	5	1.3	33.9	.7	1.3	18.0	83.1	49.7	139.6	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Montclair	E3	76	12	.7	13.7	.5	1.0	8.7	38.7	30.7	69.3	2.8
	Montebello	E1	104	55	6.0	139.2	4.0	7.4	72.7	282.7	300.0	572.4	21.9
20	**Food and kindred products**	-	8	5	1.8	42.7	.9	1.4	16.4	81.9	57.5	139.4	(D)
205	Bakery products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	8	5	.6	12.8	.5	.8	8.0	25.7	40.1	65.5	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	15	11	1.1	33.4	.9	1.8	20.8	55.8	78.7	124.1	4.3
358	Refrigeration and service machinery	E2	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monterey	-	47	12	1.9	45.7	.8	1.3	17.1	89.7	62.8	152.6	2.3
27	**Printing and publishing**	-	19	5	1.1	26.3	.3	.5	9.1	39.1	26.5	68.7	.3
273	Books	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monterey Park	E1	75	29	2.5	55.1	1.8	3.3	29.1	82.8	55.1	138.9	3.3
27	**Printing and publishing**	E1	26	8	.7	14.1	.5	.7	8.5	24.9	12.0	36.7	.7
	Moorpark ▲	-	18	10	3.3	97.1	1.8	3.1	30.8	120.4	123.2	244.5	5.3
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morgan Hill	E2	50	20	1.8	41.3	1.1	2.2	20.5	88.5	59.1	148.2	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Mountain View	E1	317	114	20.3	699.0	8.3	17.0	188.9	1 406.2	883.3	2 268.9	194.7
27	**Printing and publishing**	E1	45	8	.5	14.8	.3	.6	8.5	29.9	12.2	42.0	1.9
28	**Chemicals and allied products**	E3	12	5	.5	15.2	.2	.3	3.4	24.7	14.0	38.5	2.7
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	10	3	.7	16.2	.5	1.0	12.3	38.8	18.6	57.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	10	3	.7	16.2	.5	1.0	12.3	38.8	18.6	57.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	67	26	6.3	249.8	1.9	3.9	49.2	638.9	425.8	1 041.9	97.7
357	Computer and office equipment	–	26	19	5.8	234.4	1.5	3.2	41.4	604.9	408.7	991.3	(D)
3571	Electronic computers	–	16	10	4.7	197.3	1.3	2.8	37.1	530.5	347.4	857.1	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	67	31	8.7	191.4	3.7	7.5	78.3	386.7	213.2	607.9	78.3
366	Communications equipment	–	11	5	1.3	39.7	.2	.5	4.8	78.4	47.2	135.6	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	36	17	4.1	113.9	2.9	5.9	62.5	239.2	110.3	348.1	(D)
3671	Electron tubes	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	–	9	6	.8	16.1	.7	1.5	13.0	32.2	31.8	61.6	3.7
3674	Semiconductors and related devices	E3	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	15	5	.9	22.6	.7	1.4	14.4	36.6	22.2	60.6	2.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	15	9	1.2	36.7	.5	1.1	10.5	66.4	53.7	119.5	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	–	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	45	21	2.5	93.3	1.0	2.2	22.3	223.1	147.8	365.9	10.4
382	Measuring and controlling devices	–	25	9	.9	29.9	.3	.7	7.0	77.9	36.7	113.9	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	13	8	1.3	55.3	.5	1.2	12.1	123.2	94.5	213.0	7.8
3841	Surgical and medical instruments	E2	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	–	11	9	1.9	72.4	–	–	–	–	–	–	–
	Napa	E3	84	18	1.8	34.4	1.1	2.2	22.4	78.8	79.4	158.3	2.1
	National City	E1	111	33	2.7	55.4	2.1	3.9	36.0	96.0	119.9	219.6	3.0
23	**Apparel and other textile products**	E1	19	7	.8	8.7	.4	.7	3.8	12.5	15.5	27.8	.4
37	**Transportation equipment**	–	13	5	.8	21.0	.6	1.1	15.2	36.8	32.0	68.6	(D)
373	Ship and boat building and repairing	–	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	–	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newark	–	75	33	3.0	89.0	1.9	3.8	46.3	202.6	186.6	389.7	11.6
28	**Chemicals and allied products**	–	9	7	.7	22.1	.4	.8	12.5	71.8	54.3	127.1	3.4
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	5	5	.5	8.2	.4	.7	5.7	34.8	14.8	49.5	(D)
	Newport Beach	E2	141	25	8.0	226.4	3.1	6.3	54.9	595.5	311.5	905.2	39.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	11	7	2.5	64.6	1.2	2.3	16.0	238.8	80.1	313.8	(D)
366	Communications equipment	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E9	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	8	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Norwalk	E1	78	19	1.8	33.4	1.1	2.2	17.5	70.0	73.8	145.0	2.7
	Novato	E3	83	13	1.5	35.9	.8	1.5	14.4	78.5	61.7	142.2	3.8
27	**Printing and publishing**	E4	23	5	.8	13.0	.2	.4	4.7	32.3	11.7	44.0	2.0
36	**Electronic and other electric equipment**	–	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oakdale	E1	26	7	1.6	40.1	1.3	2.6	29.6	240.2	237.4	473.6	9.2
20	**Food and kindred products**	E1	3	3	1.3	34.6	1.1	2.2	26.0	231.8	225.3	462.0	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oakland	E2	717	174	19.1	521.8	11.8	22.7	265.6	1 095.7	1 034.0	2 135.2	52.1
20	**Food and kindred products**	-	60	31	4.5	129.8	2.7	5.5	74.8	516.5	443.6	957.1	16.2
202	Dairy products	-	6	4	.6	20.7	.4	.8	13.7	66.1	117.6	183.5	2.1
2024	Ice cream and frozen desserts	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	15	8	2.0	59.7	1.2	2.4	31.2	199.6	118.7	317.7	4.1
2051	Bread, cake, and related products	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	19	7	.9	21.9	.5	.8	10.0	90.8	51.2	142.4	5.5
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	134	30	2.2	22.9	1.9	2.8	16.4	40.4	28.4	68.8	(D)
233	Woman's and misses' outerwear	E3	116	26	1.8	16.7	1.6	2.3	13.2	31.4	19.5	51.0	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	75	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	119	12	1.8	49.8	.8	1.5	18.1	99.2	34.7	134.3	3.8
271	Newspapers	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	66	5	.5	12.4	.4	.7	7.7	23.3	16.0	39.4	1.6
32	**Stone, clay, and glass products**	E5	20	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	E6	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	E6	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	16	6	.5	12.6	.4	.8	9.2	28.0	25.3	52.6	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	77	23	2.0	57.0	1.5	3.0	39.5	94.6	84.0	180.8	7.7
341	Metal cans and shipping containers	-	3	3	.5	18.4	.4	.8	14.3	11.6	38.3	53.0	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	28	8	.6	19.6	.5	1.0	12.7	37.3	23.1	59.9	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	72	13	1.2	36.4	.7	1.5	19.4	59.3	54.2	121.8	1.4
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	25	5	.5	11.2	.4	.7	6.3	31.0	32.9	64.2	1.2
37	**Transportation equipment**	-	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	24	12	1.8	83.0	-	-	-	-	-	-	-
	Oceanside	E2	115	36	2.9	52.6	1.8	3.6	26.6	122.2	71.5	195.0	4.5
34	**Fabricated metal products**	E6	13	6	.5	7.0	.3	.5	4.6	15.0	9.6	23.8	.5
36	**Electronic and other electric equipment**	-	10	4	.7	14.0	.4	1.1	6.8	36.4	21.0	57.7	(D)
367	Electronic components and accessories	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ontario	E1	246	107	14.0	349.7	9.1	18.1	181.9	593.8	879.8	1 483.1	47.3
20	**Food and kindred products**	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	11	6	.8	7.9	.5	.8	5.2	21.3	18.3	39.4	.2
27	**Printing and publishing**	-	15	3	.5	12.2	.3	.6	7.2	27.5	26.8	54.2	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	25	13	1.0	20.2	.8	1.7	14.0	38.9	29.6	67.6	3.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	22	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	15	8	.5	10.8	.4	.7	6.5	24.6	23.0	47.2	1.8
34	**Fabricated metal products**	E3	31	12	.9	16.3	.8	1.2	13.2	35.2	35.8	70.4	1.1
344	Fabricated structural metal products	E2	14	6	.5	9.4	.3	.6	6.2	17.5	19.4	36.7	.4
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	48	9	.7	15.2	.5	1.0	10.5	29.0	12.6	40.3	.9
37	**Transportation equipment**	-	21	15	6.2	186.2	3.7	7.3	63.3	133.7	420.2	560.4	14.8
371	Motor vehicles and equipment	E2	13	10	1.8	28.2	1.3	2.6	19.7	58.1	116.5	172.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Orange	E1	427	137	11.8	254.7	7.7	15.5	127.0	555.5	453.6	1 012.3	23.3
25	**Furniture and fixtures**	E1	34	18	1.1	15.2	1.0	2.1	11.3	38.2	31.8	69.0	1.0
251	Household furniture	E1	20	16	1.0	12.2	.9	1.9	9.4	31.9	27.7	58.7	.8
2511	Wood household furniture	E2	15	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	76	14	1.2	30.2	.7	1.3	12.1	57.9	27.5	86.1	1.4
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	29	15	2.8	43.0	1.9	3.7	23.3	110.6	104.0	214.4	6.5
302	Rubber and plastics footwear	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	16	7	.7	14.6	.5	1.1	8.7	34.9	46.5	82.1	3.8
34	**Fabricated metal products**	E2	57	20	1.1	23.6	.8	1.7	14.2	52.5	48.4	100.9	2.4
344	Fabricated structural metal products	E3	24	9	.5	11.6	.4	.8	7.1	26.7	28.0	54.9	1.5
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	71	11	1.5	44.7	.9	1.8	21.1	99.5	74.2	156.6	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	4	.5	15.2	.3	.6	6.1	20.1	21.8	41.7	.7
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	38	14	1.1	22.3	.8	1.4	11.2	49.8	27.8	77.0	2.3
367	Electronic components and accessories	E3	20	10	.7	13.5	.5	1.0	7.7	32.0	13.1	44.7	1.8
	Oroville	E1	45	10	1.2	25.2	1.0	1.7	19.0	82.3	106.9	187.4	2.2
24	**Lumber and wood products**	E1	17	5	.5	12.6	.5	.7	9.3	22.2	87.1	87.1	1.3
	Oxnard	-	93	34	6.1	157.3	4.0	8.3	89.2	545.2	383.7	903.7	17.2
20	**Food and kindred products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	13	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	9	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E1	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	6	6	1.2	29.8	.8	1.8	12.5	55.2	43.4	104.2	1.7
382	Measuring and controlling devices	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Palm Springs	E3	36	5	.8	12.3	.3	.5	3.9	33.3	18.8	51.8	1.0
	Palo Alto	-	165	62	26.1	1 024.1	7.3	12.9	195.3	1 835.4	1 049.6	2 872.7	86.8
27	**Printing and publishing**	E1	50	14	1.4	37.3	.5	.9	13.5	123.5	32.2	155.5	2.3
271	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	26	15	11.3	428.0	4.0	7.2	107.9	792.1	471.3	1 256.0	64.1
366	Communications equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	12	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	11	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	17	14	7.3	383.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Paramount	E2	286	92	6.1	126.2	4.6	9.1	79.7	276.7	271.5	548.5	11.9
33	**Primary metal industries**	E2	11	9	.8	11.8	.5	1.0	8.1	32.6	46.3	76.9	.3
34	**Fabricated metal products**	E2	80	21	1.5	30.6	1.1	2.3	23.7	81.6	88.0	173.6	4.0
344	Fabricated structural metal products	E5	24	8	.5	14.0	.4	.8	8.5	26.3	23.2	49.0	.3
346	Metal forgings and stampings	-	6	5	.5	14.0	.3	.6	7.3	32.5	53.9	90.4	1.6
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	74	15	1.2	23.9	.9	1.8	16.3	44.8	34.8	79.3	2.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	39	7	.5	10.5	.4	.8	7.4	18.2	7.2	25.5	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	10	4	.5	7.6	.4	.7	4.4	19.6	17.4	37.1	.3
394	Toys and sporting goods	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pasadena	E1	212	70	8.5	230.7	4.3	8.7	89.6	470.8	236.1	704.0	23.0
23	**Apparel and other textile products**	E3	26	11	.7	6.1	.5	.8	4.7	10.1	5.3	15.4	(D)
27	**Printing and publishing**	E3	50	9	.9	21.4	.5	.8	10.0	49.9	21.4	71.3	3.1
275	Commercial printing	E5	33	6	.5	12.4	.4	.6	7.5	25.8	15.5	41.3	2.1
2752	Commercial printing, lithographic	E5	26	5	.5	11.4	.4	.5	6.9	23.9	14.4	38.3	2.0
34	**Fabricated metal products**	E3	14	7	.5	8.8	.4	.7	5.7	20.2	15.1	35.4	.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	24	5	.7	15.8	.3	.6	5.6	27.1	18.8	46.1	.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	19	8	1.1	29.0	.4	1.3	12.1	53.6	30.5	85.1	5.7
361	Electric distribution equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	19	10	2.5	79.8	1.4	2.9	35.7	205.1	85.6	288.1	7.7
382	Measuring and controlling devices	-	8	6	1.8	47.9	1.0	2.3	30.3	99.3	45.3	150.4	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	11	7	1.0	41.0	-	-	-	-	-	-	-
	Patterson	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perris	E1	29	12	1.2	23.4	1.0	2.0	16.0	80.6	104.7	184.8	1.8
37	**Transportation equipment**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petaluma	-	100	31	3.8	86.4	1.9	3.8	37.9	201.2	275.6	473.7	15.3
35	**Industrial machinery and equipment**	-	12	4	.8	14.0	.3	.5	7.0	42.2	23.5	65.1	1.1
38	**Instruments and related products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Pico Rivera	E1	82	38	3.3	65.0	2.5	4.9	39.3	149.0	194.1	339.7	8.5
26	**Paper and allied products**	-	8	5	.5	11.1	.5	.9	8.8	31.9	47.3	78.3	1.1
	Pittsburg	-	40	13	1.8	51.6	.8	1.8	24.9	136.0	185.4	320.0	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Placentia	E2	106	39	2.7	59.2	1.9	4.1	33.0	143.8	93.3	234.9	5.1
	Pleasant Hill	E4	31	10	.6	10.8	.4	.8	5.8	23.1	14.1	37.1	1.1
	Pleasanton	E1	76	19	2.0	66.3	.8	1.2	12.2	99.0	68.7	167.4	2.7
—	**Auxiliaries**	-	14	5	.9	37.5	-	-	-	-	-	-	-
	Pomona	-	232	97	18.5	477.0	12.5	24.8	268.9	1 132.1	997.8	2 070.2	73.9
20	**Food and kindred products**	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	11	7	.9	30.0	.7	1.4	21.6	86.4	135.2	218.7	(D)
262	Paper mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	16	6	.6	13.8	.5	1.2	10.0	43.0	40.9	84.2	7.4
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	25	13	1.2	23.6	.9	2.0	14.7	43.9	53.1	99.8	3.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	21	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	16	10	1.0	18.7	.8	1.7	11.9	37.8	36.9	74.6	2.8

See footnotes at end of table.

ble 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

ides operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except e that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For ning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Pomona—Con.												
Stone, clay, and glass products	-	11	6	.7	16.7	.6	1.1	12.9	54.1	39.1	93.4	(D)
Glass and glassware, pressed or blown	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Primary metal industries	-	9	8	1.1	23.4	.9	1.5	12.7	51.8	33.5	84.4	2.6
Nonferrous foundries (castings)	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Aluminum foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Industrial machinery and equipment	E2	37	10	.8	15.7	.6	1.2	9.9	32.5	30.0	60.8	(D)
Electronic and other electric equipment	-	13	6	1.3	31.4	.9	1.8	16.9	80.3	90.4	170.3	8.4
Electronic components and accessories	-	7	3	.5	13.6	.3	.5	6.7	30.9	13.3	44.9	(D)
Transportation equipment	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Instruments and related products	-	13	10	.9	23.0	.5	.8	7.9	51.1	24.9	72.9	1.3
Measuring and controlling devices	-	8	4	.5	16.1	.2	.4	4.5	38.6	13.6	48.9	1.1
Porterville	-	34	10	1.7	27.9	1.2	2.5	20.3	78.0	72.6	151.1	3.9
Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Printed circuit boards	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rancho Cucamonga	-	172	69	8.5	221.6	4.6	9.0	67.6	593.3	354.7	936.5	22.1
Food and kindred products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Miscellaneous food and kindred products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rubber and miscellaneous plastics products	E1	20	13	.9	16.3	.7	1.3	10.1	39.0	43.6	83.4	3.2
Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	14	8	.5	10.2	.4	.7	5.7	26.0	35.1	64.2	2.6
Fabricated metal products	-	29	17	1.8	37.1	1.1	2.2	21.9	100.3	113.7	215.0	2.8
Miscellaneous fabricated metal products	-	9	6	.6	13.4	.4	.9	7.7	35.0	30.7	65.9	(D)
Transportation equipment	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redding	E2	115	30	2.3	41.4	1.5	2.5	23.1	99.7	130.9	229.5	6.2
Lumber and wood products	E3	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Instruments and related products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redlands	-	42	12	1.5	23.9	1.1	2.2	16.9	55.9	62.9	119.0	2.5
Furniture and fixtures	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Household furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Upholstered household furniture	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redondo Beach	-	55	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Furniture and fixtures	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Household furniture	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Metal household furniture	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fabricated metal products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Screw machine products, bolts, etc.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bolts, nuts, rivets, and washers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Electronic and other electric equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Communications equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Radio and television communications equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Transportation equipment	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles, space vehicles, parts	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guided missiles and space vehicles	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redwood City	E2	124	35	3.7	136.6	1.5	3.0	37.9	180.0	114.3	293.6	18.7
Industrial machinery and equipment	E3	27	7	.5	13.0	.3	.7	7.7	24.2	11.9	37.2	1.0
Electronic and other electric equipment	-	14	5	.7	30.8	.3	.5	6.1	65.7	28.4	92.7	(D)
Auxiliaries	-	4	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Rialto	E4	81	19	1.2	23.6	.8	1.7	15.7	53.8	86.0	137.3	1.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Richmond	-	139	48	6.6	223.2	3.5	6.8	101.4	513.5	2 109.9	2 867.6	57.0
20	**Food and kindred products**	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	12	8	.5	14.4	.3	.5	7.8	127.8	80.7	211.7	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	29	8	.7	21.6	.5	.9	12.1	58.3	116.1	170.5	(D)
—	**Auxiliaries**	-	12	5	1.7	68.8	-	-	-	-	-	-	-
	Ripon	-	13	6	.5	13.9	.4	.8	9.9	23.1	87.9	110.9	(D)
	Riverbank	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Riverside	-	254	83	15.4	373.1	10.1	19.1	198.0	744.8	899.2	1 423.2	46.7
20	**Food and kindred products**	E3	8	6	.8	13.9	.7	1.2	10.6	60.9	74.8	135.0	1.9
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	11	4	.9	14.8	.7	1.6	12.0	29.7	28.2	57.4	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	45	11	2.2	45.5	1.1	1.9	18.9	139.7	77.7	217.0	9.7
271	Newspapers	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	35	6	.9	14.3	.7	1.3	11.5	21.1	41.3	62.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	25	5	.8	13.4	.7	1.2	11.0	19.2	40.0	59.2	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	13	9	1.5	32.1	1.2	2.3	19.1	97.1	79.8	179.1	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	25	12	1.1	23.0	.8	1.7	13.9	54.1	38.8	92.1	1.8
344	Fabricated structural metal products	-	14	7	.8	16.0	.8	1.1	9.3	34.9	31.1	66.1	1.3
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	13	8	1.2	33.4	.5	.9	9.9	32.9	63.8	96.1	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	14	6	3.9	112.8	2.9	6.0	73.4	152.2	143.3	296.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	9	5	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Rocklin	E2	16	7	.8	16.8	.5	1.0	13.4	46.0	112.6	158.1	(D)
	Rohnert Park	-	36	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rosemead	E1	67	11	1.5	26.1	1.3	2.4	18.3	51.9	39.1	91.2	1.3
	Roseville	-	41	8	2.7	63.8	1.4	2.7	27.8	2[2].9	136.0	341.3	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sacramento	-	448	137	21.0	543.3	11.4	22.7	238.7	1 406.6	1 324.0	2 703.4	93.7
20	**Food and kindred products**	-	39	20	6.2	148.3	4.2	8.3	90.6	901.2	842.1	1 249.1	29.6
202	Dairy products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E8	52	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E2	31	14	1.1	19.1	1.0	1.9	14.4	39.3	69.2	109.4	2.0
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	23	8	.6	14.6	.6	1.2	10.9	26.9	58.1	86.2	(D)
2431	Millwork	E1	12	5	.6	11.6	.5	1.0	8.8	22.7	54.3	78.2	1.4
25	**Furniture and fixtures**	E2	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	113	24	3.8	79.3	1.6	3.3	34.5	147.6	78.7	226.6	8.5
271	Newspapers	E8	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E8	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	74	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	53	12	1.0	26.4	.8	1.7	18.1	42.3	36.0	78.2	2.2
34	**Fabricated metal products**	E1	44	15	1.0	25.5	.8	1.6	17.4	74.2	71.2	145.3	2.5
344	Fabricated structural metal products	E3	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	35	9	.8	21.5	.4	.8	8.5	43.0	32.8	76.0	1.7
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	15	6	.6	13.0	.4	.7	8.1	13.9	18.0	32.5	2.0
37	**Transportation equipment**	-	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	14	6	.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-
	St. Helena	E1	28	7	.9	22.1	.5	.8	10.2	99.7	79.8	139.8	3.8
20	**Food and kindred products**	E1	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Salinas	-	87	26	3.3	74.7	2.2	4.1	44.3	317.3	279.6	598.8	16.8
20	**Food and kindred products**	-	10	8	1.4	26.7	1.0	1.8	17.9	225.2	154.6	378.1	10.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Bernardino	E2	144	54	4.9	87.0	3.4	6.5	51.3	209.2	226.9	425.6	15.4
20	**Food and kindred products**	-	10	6	.5	9.3	.3	.5	3.6	33.6	45.1	78.8	1.4
27	**Printing and publishing**	E2	36	6	1.5	23.6	.9	1.8	13.3	54.5	23.0	76.9	4.5
271	Newspapers	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Buenaventura (Ventura)	E2	182	26	2.5	53.1	1.5	2.9	25.8	124.5	79.7	202.7	4.7
27	**Printing and publishing**	E4	29	6	.7	13.6	.3	.5	4.2	36.8	14.9	51.8	1.0
	San Carlos	E1	141	35	4.1	112.7	2.7	5.2	63.6	269.5	164.0	429.5	10.6
34	**Fabricated metal products**	E1	18	5	.5	15.3	.3	.6	6.6	26.1	13.9	39.2	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	10	5	1.7	51.0	1.3	2.4	32.9	100.5	65.3	163.3	(D)
366	Communications equipment	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Diego	E1	1 397	408	77.5	2 286.6	39.2	74.3	844.1	4 302.9	3 185.8	7 398.8	314.8
20	**Food and kindred products**	-	53	14	1.7	39.4	.8	1.6	13.8	162.0	150.6	309.6	6.1
208	Beverages	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E8	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E7	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E7	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E4	90	20	1.3	19.0	1.1	1.8	13.3	32.2	29.2	61.4	.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	41	10	.5	7.6	.4	.7	4.3	15.7	19.8	35.4	.3
25	**Furniture and fixtures**	E4	48	9	.7	14.1	.5	1.0	9.1	26.6	20.8	47.4	1.1

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E1**	**345**	**61**	**7.5**	**181.0**	**3.3**	**6.8**	**87.2**	**484.9**	**182.7**	**685.0**	**19.0**
271	Newspapers	–	24	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	24	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	33	7	.6	14.7	.1	.2	1.3	69.2	25.0	93.9	(D)
2721	Periodicals	E1	33	7	.6	14.7	.1	.2	1.3	69.2	25.0	93.9	(D)
274	Miscellaneous publishing	–	23	8	1.2	30.3	.5	1.2	10.0	88.8	17.3	103.7	2.4
2741	Miscellaneous publishing	–	23	8	1.2	30.3	.5	1.2	10.0	88.8	17.3	103.7	2.4
275	Commercial printing	E3	199	22	2.1	44.7	1.4	2.8	25.7	88.3	61.5	150.0	5.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	139	19	1.7	36.4	1.1	2.2	20.4	71.9	51.1	123.2	5.5
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**37**	**14**	**2.4**	**72.5**	**1.2**	**2.4**	**27.5**	**208.8**	**102.3**	**311.7**	**27.1**
283	Drugs	E2	13	8	1.5	48.7	.8	1.1	10.2	83.9	34.3	118.1	(D)
2835	Diagnostic substances	E2	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**32**	**12**	**.8**	**19.0**	**.8**	**1.2**	**9.8**	**38.9**	**29.9**	**68.3**	**3.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	30	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**29**	**9**	**.8**	**14.9**	**.5**	**1.1**	**10.5**	**53.3**	**34.8**	**86.6**	**1.2**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**70**	**17**	**1.1**	**26.2**	**.8**	**1.8**	**18.0**	**51.1**	**51.2**	**102.0**	**2.2**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**156**	**40**	**8.9**	**304.0**	**3.7**	**7.8**	**92.0**	**703.4**	**398.3**	**1 094.3**	**48.6**
351	Engines and turbines	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	–	43	23	5.0	179.0	2.0	4.0	55.5	426.4	264.2	680.1	25.0
3571	Electronic computers	–	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	19	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**152**	**76**	**13.7**	**353.2**	**7.9**	**15.7**	**144.8**	**700.6**	**969.2**	**1 688.3**	**108.5**
362	Electrical industrial apparatus	–	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	–	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	–	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E3	19	12	2.7	82.4	1.0	1.9	21.3	118.9	83.5	207.1	10.7
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	75	45	6.9	177.0	4.2	8.7	75.6	396.4	405.6	786.3	80.8
3672	Printed circuit boards	E3	17	9	1.0	19.2	.7	1.6	10.8	28.3	18.4	46.6	2.1
3674	Semiconductors and related devices	–	13	10	2.7	70.0	1.8	3.4	29.5	184.6	298.7	473.0	42.0
3675	Electronic capacitors	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	34	19	2.2	61.8	1.3	2.8	27.5	101.3	59.9	158.7	11.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	29	8	1.2	28.2	.8	1.6	13.6	59.4	59.6	120.7	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	19	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**68**	**23**	**18.3**	**513.4**	**10.5**	**17.4**	**260.8**	**810.9**	**754.0**	**1 498.2**	**45.0**
372	Aircraft and parts	–	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	–	38	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	–	14	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**123**	**55**	**14.3**	**398.9**	**6.1**	**12.0**	**150.2**	**877.8**	**315.8**	**1 202.5**	**54.6**
381	Search and navigation equipment	–	22	14	7.6	214.7	3.2	6.3	97.9	457.6	135.3	599.8	22.3
3812	Search and navigation equipment	–	22	14	7.6	214.7	3.2	6.3	97.9	457.6	135.3	599.8	22.3
382	Measuring and controlling devices	E1	54	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	17	8	1.3	34.1	.5	1.1	10.1	84.3	26.5	108.3	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	–	10	4	.5	13.8	.3	.6	6.1	42.6	22.7	66.7	3.1
384	Medical instruments and supplies	E1	32	15	3.9	104.2	1.5	2.9	24.5	220.5	98.0	319.9	22.3
3841	Surgical and medical instruments	E2	18	9	1.6	41.5	.7	1.3	12.1	102.5	53.9	156.6	(D)
3843	Dental equipment and supplies	–	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**91**	**17**	**1.9**	**32.6**	**1.3**	**2.4**	**17.5**	**74.8**	**38.4**	**137.1**	**1.7**
394	Toys and sporting goods	E1	22	6	.6	9.8	.4	.8	4.8	29.5	25.0	54.0	.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	48	10	.9	17.1	.8	1.2	9.2	34.4	18.9	53.5	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	26	6	.6	9.8	.5	.9	6.2	23.4	12.7	35.8	.5
—	**Auxiliaries**	**–**	**45**	**28**	**5.0**	**262.1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Dimas	**E2**	**79**	**15**	**1.2**	**30.3**	**1.0**	**1.8**	**13.8**	**53.2**	**34.7**	**88.0**	**2.2**

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Fernando	**E1**	**104**	**44**	**4.9**	**82.8**	**3.8**	**7.8**	**51.7**	**186.9**	**127.8**	**313.8**	**7.4**
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**25**	**16**	**1.8**	**24.3**	**1.7**	**3.4**	**19.1**	**47.0**	**31.7**	**78.9**	**1.2**
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	.8	11.2	.7	1.5	9.1	22.4	15.5	37.8	.9
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	17	10	.8	9.1	.7	1.3	7.2	14.2	7.4	21.8	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**-**	**8**	**5**	**.5**	**9.2**	**.4**	**.8**	**6.0**	**21.3**	**14.4**	**35.8**	**2.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	8	5	.5	9.2	.4	.8	6.0	21.3	14.4	35.8	2.3
3089	Plastics products, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**9**	**5**	**1.0**	**16.9**	**.8**	**1.6**	**10.3**	**27.3**	**17.2**	**44.7**	**1.1**
367	Electronic components and accessories	-	6	4	.9	16.2	.8	1.5	9.8	25.3	16.0	41.4	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**-**	**7**	**7**	**.5**	**8.2**	**.4**	**.7**	**4.5**	**24.5**	**8.8**	**33.4**	**1.4**
	San Francisco (Coextensive with San Francisco County; see table 7.)												
	San Gabriel	**E3**	**86**	**23**	**1.3**	**22.3**	**.9**	**1.8**	**12.6**	**58.1**	**32.9**	**91.1**	**(D)**
	Sanger	**-**	**15**	**7**	**.8**	**14.3**	**.7**	**1.3**	**10.8**	**41.9**	**44.8**	**84.8**	**1.7**
	San Jose	**E1**	**1 056**	**335**	**68.3**	**2 335.7**	**31.7**	**62.3**	**759.4**	**4 845.1**	**3 278.9**	**7 964.4**	**384.2**
20	**Food and kindred products**	**-**	**49**	**26**	**4.6**	**103.6**	**3.8**	**6.7**	**73.9**	**395.3**	**458.9**	**855.1**	**17.3**
203	Preserved fruits and vegetables	-	10	10	2.2	45.3	1.9	3.5	35.9	172.0	215.2	388.3	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	5	1.2	25.3	1.0	1.9	20.6	97.5	118.4	215.9	3.4
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E5**	**34**	**8**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	**E1**	**12**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**162**	**21**	**3.3**	**101.6**	**1.5**	**2.9**	**43.5**	**256.2**	**100.2**	**355.5**	**10.3**
271	Newspapers	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	111	9	1.1	29.8	.8	1.6	21.0	60.9	33.3	94.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	76	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**35**	**12**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**32**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	23	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**107**	**38**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
344	Fabricated structural metal products	E3	40	16	1.0	25.8	.7	1.5	16.1	50.5	32.8	82.3	(D)
3444	Sheet metal work	E2	25	12	.7	18.2	.5	1.1	11.3	34.2	21.4	54.8	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	29	8	.5	7.4	.4	.7	4.6	12.9	6.1	19.1	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**227**	**58**	**22.4**	**921.9**	**6.4**	**13.2**	**153.3**	**1 505.9**	**1 093.0**	**2 579.8**	**208.8**
355	Special industry machinery	-	24	14	2.4	79.6	.9	1.5	19.7	199.5	136.8	323.4	12.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	20	13	2.3	78.5	.9	1.4	19.0	197.4	135.0	319.2	(D)
356	General industrial machinery	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	48	25	17.9	785.6	4.1	8.8	102.5	1 200.1	898.0	2 092.8	191.1
3571	Electronic computers	E1	23	12	4.1	155.4	1.2	2.0	21.5	272.7	221.5	497.3	(D)
3572	Computer storage devices	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E5	120	13	1.2	28.2	.9	1.7	17.8	52.4	22.2	74.5	4.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E5	120	13	1.2	28.2	.9	1.7	17.6	52.4	22.2	74.5	4.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E3**	**188**	**87**	**14.6**	**432.6**	**7.8**	**15.6**	**169.0**	**882.2**	**582.7**	**1 453.8**	**70.2**
366	Communications equipment	E3	20	13	1.1	34.5	.3	.6	6.2	75.2	49.9	124.2	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	10	7	.7	19.3	.2	.3	3.5	44.7	21.8	65.5	2.8
367	Electronic components and accessories	E3	123	58	10.3	309.6	5.8	11.2	126.7	648.8	410.3	1 053.2	48.9
3672	Printed circuit boards	E1	23	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E3	34	20	5.7	209.7	2.8	5.3	78.6	462.3	306.1	760.9	38.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	61	24	3.0	61.9	2.1	4.4	35.5	104.0	58.9	183.4	4.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	31	16	3.1	87.7	1.7	3.8	33.8	158.5	120.6	273.0	16.7
3695	Magnetic and optical recording media	-	10	7	2.1	56.2	1.2	2.7	23.2	101.5	85.6	188.4	12.0
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E4	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Jose—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	62	34	7.2	255.0	3.5	6.7	94.8	553.5	253.1	849.3	39.5
381	Search and navigation equipment	-	11	7	3.6	131.3	1.7	3.1	47.4	258.5	119.8	384.2	23.3
3812	Search and navigation equipment	-	11	7	3.6	131.3	1.7	3.1	47.4	258.5	119.8	384.2	23.3
382	Measuring and controlling devices	E1	36	24	3.4	118.1	1.6	3.4	44.4	311.1	155.2	483.1	15.8
3823	Process control instruments	E3	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	21	15	2.1	74.9	1.2	2.6	33.2	214.6	87.3	299.5	(D)
3826	Analytical instruments	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	13	5	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	San Juan Capistrano	E1	43	7	.9	26.2	.4	.8	8.6	46.0	37.0	81.7	3.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Leandro	-	263	109	11.8	329.4	7.6	14.9	162.9	914.3	1 055.3	1 969.8	37.6
20	**Food and kindred products**	-	23	16	2.3	66.6	1.8	3.6	46.2	397.3	503.5	897.2	18.2
209	Miscellaneous food and kindred products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	9	6	.8	20.0	.6	1.1	13.1	43.5	29.5	72.6	(D)
26	**Paper and allied products**	E2	10	6	.7	19.6	.5	1.0	13.8	48.8	70.5	118.9	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	36	6	.6	13.3	.4	.7	9.4	27.0	33.7	60.9	.8
275	Commercial printing	E1	30	6	.5	12.9	.4	.6	9.2	25.9	33.4	59.5	.7
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	13	7	.6	12.8	.4	.9	8.2	34.2	36.1	68.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	9	6	.5	15.1	.4	.7	8.8	26.0	39.2	71.3	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	37	11	1.2	38.6	.9	1.8	26.2	76.8	151.9	232.2	1.8
341	Metal cans and shipping containers	-	3	3	.7	23.4	.5	1.0	17.4	48.5	129.3	181.4	.9
3411	Metal cans	-	3	3	.7	23.4	.5	1.0	17.4	48.5	129.3	181.4	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	46	11	.6	18.6	.4	.9	11.7	37.3	30.6	67.8	1.2
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	9	5	.9	22.9	.5	1.0	10.2	43.5	44.4	87.8	1.4
364	Electric lighting and wiring equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	14	8	.9	27.5	.4	.7	7.4	70.4	25.6	93.5	1.8
384	Medical instruments and supplies	-	8	5	.8	23.7	.3	.6	5.8	62.2	21.7	81.0	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	10	7	1.0	32.2	-	-	-	-	-	-	-
	San Luis Obispo	E4	74	20	1.9	37.4	1.1	2.0	18.9	77.4	65.2	142.3	4.3
27	**Printing and publishing**	-	15	6	.5	10.5	.3	.4	5.4	24.7	19.5	44.3	(D)
	San Marcos	E1	195	63	5.3	107.1	3.7	7.3	63.6	229.6	203.8	435.1	18.7
27	**Printing and publishing**	-	22	4	.5	11.6	.3	.4	4.0	25.7	38.7	65.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	22	9	.8	9.1	.5	.9	4.8	32.2	16.1	47.2	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	30	6	.5	10.5	.3	.6	4.7	28.7	19.5	48.6	2.1
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	16	11	.5	12.3	.4	.7	7.2	26.5	15.0	42.4	1.2
38	**Instruments and related products**	E1	11	6	1.4	31.6	.9	1.9	20.8	60.4	40.3	90.3	(D)
381	Search and navigation equipment	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Mateo	E3	94	13	1.4	43.5	.8	1.2	10.7	47.1	30.8	77.8	1.3
27	**Printing and publishing**	E1	43	3	.6	15.4	.3	.5	5.7	29.4	10.2	39.5	.9
	San Rafael	E4	145	23	2.0	49.7	1.0	2.0	19.8	86.0	60.9	147.1	4.3
	San Ramon Δ	E3	21	5	.6	32.7	.1	.2	2.4	16.3	17.3	33.6	1.1
—	**Auxiliaries**	-	3	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers				Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	Santa Ana	**E1**	**1 013**	**327**	**39.1**	**890.1**	**24.6**	**49.6**	**477.9**		**1 974.9**	**1 681.5**	**3 632.8**	**114.6**
20	**Food and kindred products**	-	**23**	**13**	**1.4**	**29.0**	**.9**	**1.8**	**14.2**		**64.6**	**133.8**	**193.1**	**4.9**
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	3	.7	13.5	.4	.8	6.3		31.3	54.9	86.3	(D)
22	**Textile mill products**	-	**10**	**6**	**.8**	**16.4**	**.5**	**1.0**	**9.5**		**35.9**	**77.8**	**114.2**	**(D)**
227	Carpets and rugs	-	6	5	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	6	5	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**62**	**16**	**1.6**	**20.3**	**1.3**	**1.9**	**12.7**		**86.5**	**22.6**	**110.9**	**1.2**
233	Women's and misses' outerwear	E6	33	6	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	21	3	.6	7.1	.5	.7	4.9		14.7	13.1	28.4	.2
24	**Lumber and wood products**	**E5**	**31**	**9**	**.7**	**11.8**	**.5**	**1.0**	**7.6**		**25.1**	**26.8**	**51.8**	**1.4**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**24**	**7**	**1.0**	**16.5**	**.7**	**1.4**	**10.3**		**44.2**	**30.6**	**72.8**	**1.6**
252	Office furniture	-	3	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	3	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**130**	**20**	**4.8**	**78.4**	**1.8**	**3.7**	**46.1**		**213.7**	**84.4**	**298.1**	**8.4**
271	Newspapers	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	87	10	.6	11.4	.4	.8	7.3		23.9	15.4	39.3	3.1
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**20**	**8**	**.5**	**12.1**	**.3**	**.6**	**5.6**		**49.7**	**58.8**	**107.9**	**2.8**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**79**	**36**	**3.3**	**66.0**	**2.6**	**5.4**	**42.4**		**184.7**	**186.8**	**369.9**	**9.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	72	33	3.2	63.0	2.5	5.1	40.7		177.6	182.1	358.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	51	21	2.1	38.1	1.6	3.4	25.1		95.7	76.5	170.6	4.0
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**29**	**11**	**1.1**	**30.1**	**.8**	**1.9**	**23.4**		**72.2**	**71.0**	**138.1**	**6.8**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	10	2	.5	14.6	.3	.7	11.5		29.0	45.0	73.1	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**100**	**31**	**4.8**	**125.9**	**3.6**	**8.0**	**65.6**		**252.6**	**119.3**	**373.2**	**13.6**
344	Fabricated structural metal products	E2	32	10	1.1	20.6	.8	1.7	12.2		51.4	48.4	100.0	1.1
3444	Sheet metal work	E1	18	7	.7	13.4	.5	1.1	7.8		38.9	40.7	79.5	.7
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	10	4	2.1	67.3	1.6	3.6	49.0		131.5	32.6	164.3	9.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	5	4	2.1	66.2	1.6	3.5	48.2		129.4	32.0	161.5	9.2
346	Metal forgings and stampings	-	13	5	.7	18.1	.5	1.3	12.6		33.5	11.3	45.5	(D)
3463	Nonferrous forgings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	18	7	.5	10.1	.4	.9	6.6		15.5	7.5	23.0	.9
3471	Plating and polishing	E1	16	7	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**230**	**42**	**4.7**	**123.8**	**2.5**	**5.3**	**53.2**		**240.9**	**161.7**	**402.7**	**13.0**
354	Metalworking machinery	E3	39	8	.5	10.8	.3	.7	7.3		17.4	11.3	28.2	1.1
355	Special industry machinery	E1	11	3	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	9	3	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E4	17	10	1.4	37.2	.4	.8	6.6		78.0	61.3	137.8	2.3
3571	Electronic computers	E5	6	4	.7	18.7	.2	.5	4.1		44.8	39.0	85.2	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	137	15	1.1	25.9	.9	1.8	17.6		53.9	19.1	73.3	2.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	132	14	1.1	24.2	.9	1.7	16.7		50.5	17.3	68.1	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**110**	**60**	**9.3**	**226.6**	**5.7**	**11.9**	**106.4**		**457.8**	**457.6**	**914.0**	**34.4**
362	Electrical industrial apparatus	-	7	1	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	3	1	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	10	5	.6	12.5	.4	.7	4.4		23.7	19.1	43.8	(D)
365	Household audio and video equipment	-	4	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	3	2	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	8	5	.8	26.8	.2	.4	4.4		41.8	16.1	58.7	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	5	5	.8	26.5	.2	.4	4.2		41.2	15.6	57.6	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	65	39	6.1	143.9	4.0	7.8	75.5		286.6	176.4	455.1	26.1
3672	Printed circuit boards	E3	24	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	5	5	2.4	66.5	1.5	2.8	32.4		137.0	80.8	213.1	10.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	30	16	1.8	36.8	1.2	2.4	21.5		77.2	38.3	114.5	7.1
37	**Transportation equipment**	**E3**	**37**	**19**	**1.5**	**41.0**	**1.2**	**2.3**	**27.5**		**96.7**	**88.8**	**144.7**	**3.7**
372	Aircraft and parts	-	11	5	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	3	1	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**45**	**22**	**1.9**	**48.9**	**1.0**	**2.2**	**19.2**		**91.5**	**116.6**	**207.1**	**6.1**
382	Measuring and controlling devices	E5	16	6	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E5	18	9	.8	20.7	.4	.8	6.4		35.1	31.7	66.4	1.1
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**43**	**8**	**1.0**	**12.6**	**.7**	**1.3**	**6.9**		**33.5**	**25.7**	**54.5**	**.9**
394	Toys and sporting goods	-	13	5	.7	7.4	.5	1.0	4.3		24.1	20.5	39.7	.7
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	8	4	QC	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)
	Santa Barbara	**E2**	**197**	**32**	**3.0**	**66.9**	**1.7**	**3.3**	**33.9**		**186.8**	**95.4**	**280.9**	**11.0**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**60**	**8**	**.8**	**19.1**	**.4**	**.8**	**9.1**		**48.2**	**16.9**	**65.6**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**9**	**5**	**.5**	**11.3**	**.3**	**.5**	**5.6**		**25.8**	**9.2**	**34.5**	**1.2**

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Clara	E1	662	236	48.8	1 631.7	20.9	46.4	510.0	3 741.3	1 802.2	5 482.3	284.1
20	**Food and kindred products**	E1	14	7	.7	15.9	.5	1.0	9.8	50.7	78.7	128.7	1.8
27	**Printing and publishing**	E2	66	12	1.1	21.2	.8	1.4	12.7	43.7	18.7	62.3	2.1
275	Commercial printing	E3	50	10	.5	13.3	.4	.8	8.6	25.7	13.8	39.5	1.3
2752	Commercial printing, lithographic	E3	38	10	.5	11.9	.3	.7	7.8	22.8	12.1	34.9	1.2
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	18	7	.5	9.4	.3	.5	4.5	29.2	14.2	44.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	15	7	.9	30.0	.7	1.7	21.5	85.1	57.4	143.8	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	91	26	1.7	38.1	1.2	2.5	23.5	98.3	62.4	160.4	4.2
344	Fabricated structural metal products	E4	32	12	.7	17.2	.5	1.0	11.0	34.1	20.2	54.4	1.8
347	Metal services, n.e.c.	E1	33	9	.7	14.3	.5	1.0	ê 2	49.9	30.6	80.1	1.7
35	**Industrial machinery and equipment**	-	166	40	8.3	206.9	2.3	4.5	50.5	884.8	568.7	1 206.7	(D)
357	Computer and office equipment	-	30	17	4.8	161.9	1.3	2.5	24.9	603.5	542.4	1 078.1	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	7	6	1.9	65.1	.4	.8	10.6	127.8	93.5	223.9	2.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	90	6	.7	20.4	.6	1.2	13.7	40.7	13.3	54.1	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	90	6	.7	20.4	.6	1.2	13.7	40.7	13.3	54.1	1.6
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	148	80	29.2	1 013.1	12.2	27.7	308.0	2 414.7	733.3	3 148.6	228.6
366	Communications equipment	-	20	13	7.1	263.8	2.0	4.3	58.4	620.4	272.7	889.9	46.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	100	57	19.2	650.8	8.4	19.8	207.8	1 693.2	314.1	1 998.4	177.2
3672	Printed circuit boards	E1	23	14	1.7	39.5	1.4	3.0	29.5	83.1	45.3	124.6	6.7
3674	Semiconductors and related devices	E1	25	19	15.5	557.7	5.7	13.9	149.2	1 512.1	222.2	1 729.4	163.1
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	47	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	16	7	2.7	73.9	1.8	3.5	39.1	90.9	141.3	243.0	4.9
3695	Magnetic and optical recording media	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	52	22	4.3	138.5	2.0	5.2	58.0	241.0	137.1	382.7	24.9
381	Search and navigation equipment	E1	8	5	.9	25.3	.3	.7	8.2	56.9	22.1	82.0	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	8	5	.9	25.3	.3	.7	8.2	56.9	22.1	82.0	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	35	15	3.3	111.1	1.5	4.4	48.8	180.3	110.0	291.8	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	26	12	3.0	99.0	1.5	4.2	44.5	158.3	65.3	224.9	15.6
—	**Auxiliaries**	-	23	16	3.0	125.6	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Cruz	-	108	31	3.1	75.6	2.0	4.0	46.5	300.5	194.7	499.0	11.8
20	**Food and kindred products**	-	10	8	1.3	31.2	1.1	2.0	24.6	187.0	114.9	303.6	8.1
206	Sugar and confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	34	5	.5	9.6	.2	.3	3.2	20.8	8.0	29.1	.8
	Santa Fe Springs	E1	682	282	22.9	569.6	16.1	34.0	326.3	926.9	1 849.6	2 738.7	72.7
20	**Food and kindred products**	-	14	13	1.2	28.7	.9	1.7	17.1	104.5	123.9	227.6	8.1
209	Miscellaneous food and kindred products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	22	12	1.3	19.5	1.1	1.9	13.1	34.4	24.3	57.3	1.1
251	Household furniture	E1	14	7	.6	9.6	.6	1.0	7.1	19.0	15.1	32.6	.7
254	Partitions and fixtures	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E3	16	12	1.6	42.3	1.1	2.4	26.1	88.4	140.6	228.0	5.1
265	Paperboard containers and boxes	E4	9	9	1.1	30.8	.8	1.8	19.7	62.6	118.9	181.0	3.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E4	9	9	1.1	30.8	.8	1.8	19.7	62.6	118.9	181.0	3.9
27	**Printing and publishing**	E1	56	17	1.5	32.9	.9	1.8	17.0	73.3	44.9	117.2	3.4
275	Commercial printing	E1	40	11	.9	17.3	.6	1.1	9.9	40.5	18.3	58.6	2.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	24	6	.5	9.1	.3	.6	5.9	20.3	12.3	32.5	1.2
28	**Chemicals and allied products**	E2	35	22	1.1	34.3	.7	1.4	18.4	(B)	(B)	194.1	11.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	41	26	1.6	31.2	1.3	2.4	18.7	80.5	78.0	157.9	5.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	33	21	1.2	23.6	1.0	1.8	14.9	63.9	59.3	122.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	27	16	.9	18.6	.7	1.3	11.9	44.6	45.2	89.6	3.2
32	**Stone, clay, and glass products**	-	20	9	.6	17.2	.4	.8	9.7	58.5	51.5	108.4	1.6
33	**Primary metal industries**	E1	19	10	.7	18.1	.6	1.2	12.0	36.0	99.2	141.0	2.6

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Fe Springs—Con.												
34	**Fabricated metal products**	E1	118	53	4.7	128.7	3.7	7.8	67.5	249.1	178.9	412.2	9.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	37	20	1.4	43.3	1.1	2.2	29.2	92.2	63.6	162.6	1.1
3441	Fabricated structural metal	-	12	7	.8	25.2	.6	1.2	18.8	53.7	50.9	91.7	.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	11	4	.6	17.6	.5	1.0	12.5	38.5	23.0	60.8	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	34	12	.7	15.4	.5	1.0	9.1	30.2	17.7	47.7	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	177	43	2.8	75.8	2.0	4.4	48.0	158.5	99.7	257.2	9.1
354	Metalworking machinery	E1	41	9	.6	17.6	.5	1.0	11.4	30.8	15.2	45.8	2.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	27	8	.5	14.4	.4	.8	9.4	27.2	12.9	39.9	2.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	93	17	1.0	25.1	.8	1.6	17.5	51.5	19.2	69.4	3.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	90	14	.9	22.3	.7	1.5	15.8	44.2	16.5	60.5	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E5	39	14	1.0	23.1	.7	1.5	12.2	54.2	46.0	97.5	1.9
37	**Transportation equipment**	E2	25	16	1.4	32.9	1.1	2.3	22.4	68.4	46.0	111.0	5.1
372	Aircraft and parts	-	6	6	.8	22.0	.6	1.4	15.6	43.4	17.8	59.4	4.0
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	6	6	.8	22.0	.6	1.4	15.6	43.4	17.8	59.4	4.0
—	**Auxiliaries**	-	19	10	.9	27.9	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Maria	E1	72	26	2.9	54.9	1.8	3.8	31.8	147.1	176.4	318.6	4.4
20	**Food and kindred products**	E1	8	8	1.2	22.0	1.0	1.9	15.9	67.5	105.9	169.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	4	4	.7	10.2	.6	1.3	8.3	28.5	37.1	65.5	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E2	4	4	.7	10.2	.6	1.3	8.3	28.5	37.1	65.5	(D)
	Santa Monica	E2	203	53	8.6	253.9	5.4	11.1	113.1	472.7	293.0	762.9	20.5
25	**Furniture and fixtures**	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E5	53	9	.9	22.1	.4	.8	9.8	55.1	23.7	79.0	1.5
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	23	7	.6	9.5	.4	.9	6.5	17.2	12.9	30.3	.6
36	**Electronic and other electric equipment**	-	20	10	1.9	45.9	1.4	3.1	25.7	119.2	72.2	179.3	4.4
363	Household appliances	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	12	4	.6	16.7	.5	1.0	11.3	31.8	17.1	46.1	(D)
38	**Instruments and related products**	E7	16	6	1.4	55.4	.9	2.2	30.3	121.0	38.2	163.0	(D)
381	Search and navigation equipment	E8	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E8	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	14	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	10	4	1.0	57.6	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Paula	-	21	7	.5	9.4	.4	.9	7.2	30.7	41.8	73.2	.9
	Santa Rosa	E1	192	46	7.4	186.8	4.6	8.8	103.8	413.1	283.3	697.2	21.8
20	**Food and kindred products**	E1	19	6	.8	11.3	.5	.9	6.5	24.5	79.7	104.3	1.9
27	**Printing and publishing**	-	45	5	.7	19.5	.3	.6	7.7	43.2	14.7	57.9	1.8
271	Newspapers	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	21	7	.8	14.0	.4	.9	8.0	44.5	32.8	75.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	11	5	.6	8.7	.3	.6	4.7	20.0	18.0	35.3	2.3
38	**Instruments and related products**	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Scotts Valley	E1	44	13	3.3	106.9	1.7	2.7	29.1	156.7	573.7	718.1	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Seal Beach	-	12	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Selma	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Signal Hill	E4	115	19	1.5	34.8	1.0	1.9	18.8	67.1	110.3	178.9	3.8
	Simi Valley	E1	157	42	5.7	144.1	3.2	6.2	56.9	273.9	201.4	472.7	14.4
35	**Industrial machinery and equipment**	-	30	6	.7	11.5	.4	.5	4.9	47.2	41.2	87.2	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	29	10	1.9	48.2	.8	1.5	13.7	72.0	40.9	116.9	2.3
366	Communications equipment	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	13	7	1.5	47.9	.7	1.5	16.4	83.9	54.6	134.1	5.8
381	Search and navigation equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sonoma	E1	28	8	.8	14.9	.3	.6	5.9	36.0	59.8	95.6	1.1
	South El Monte	E2	539	155	12.1	217.5	8.9	17.0	125.5	451.2	370.7	819.2	24.8
23	**Apparel and other textile products**	E1	92	28	2.7	33.0	2.1	3.4	19.0	64.9	80.4	145.7	.8
233	Women's and misses' outerwear	-	74	20	2.2	26.1	1.6	2.7	15.2	55.6	74.4	130.3	.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	47	8	.8	11.5	.4	.6	3.6	21.8	63.3	84.7	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	17	8	1.0	13.5	.8	1.5	9.0	29.1	10.3	40.2	.5
27	**Printing and publishing**	E1	26	6	.5	10.1	.3	.6	6.5	20.0	12.8	32.8	1.0
28	**Chemicals and allied products**	-	12	4	.9	20.8	.5	1.2	7.0	60.3	28.9	89.1	1.8
283	Drugs	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	29	16	1.4	21.3	1.2	2.4	13.8	47.2	30.2	76.6	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	24	13	1.0	16.1	.8	1.5	9.8	37.7	24.9	62.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	18	11	.8	13.9	.7	1.3	8.5	32.2	20.4	52.3	.9
34	**Fabricated metal products**	E2	102	29	2.1	44.7	1.6	2.9	24.8	88.3	72.6	160.1	13.2
344	Fabricated structural metal products	E2	29	9	.6	12.5	.4	.7	7.2	24.1	26.6	51.4	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	125	22	1.5	35.4	1.1	2.1	22.7	72.1	44.7	117.1	2.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	73	8	.6	12.7	.5	.9	8.4	31.4	7.7	38.8	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	71	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Gate	-	214	83	8.3	178.2	6.3	12.2	118.3	417.3	434.5	856.7	16.4
23	**Apparel and other textile products**	E4	17	6	.5	3.0	.4	.5	2.3	5.3	.6	5.9	.1
233	Women's and misses' outerwear	E4	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	14	11	1.2	20.0	1.0	1.7	14.9	61.8	42.8	104.6	1.7
252	Office furniture	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	12	5	.5	12.5	.3	.7	8.0	27.0	62.3	88.9	4.7
33	**Primary metal industries**	E1	16	11	.8	15.9	.7	1.3	12.1	33.7	29.3	63.1	1.2
34	**Fabricated metal products**	-	38	13	1.9	44.0	1.4	2.9	26.5	104.7	92.9	200.1	2.2
344	Fabricated structural metal products	E1	17	5	.6	16.4	.5	1.0	10.1	32.3	26.4	57.8	.7
346	Metal forgings and stampings	-	9	4	.7	14.9	.5	1.0	9.6	49.1	39.3	92.2	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	60	8	.5	10.4	.4	.7	6.8	17.1	10.9	28.0	.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Pasadena	-	22	4	.6	12.6	.3	.8	6.4	31.6	24.3	52.8	(D)
	South San Francisco	E1	187	71	7.4	199.7	3.9	7.8	92.1	584.6	581.2	1 146.2	48.0
20	**Food and kindred products**	-	25	16	2.0	52.3	1.4	2.7	30.0	237.7	296.6	520.9	14.2
205	Bakery products	-	6	4	.7	20.1	.3	.6	6.8	37.6	17.5	55.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	30	8	.6	17.0	.4	.9	9.8	35.1	21.5	56.4	1.8
28	**Chemicals and allied products**	-	17	6	1.2	28.5	.3	.8	8.3	111.5	43.7	149.0	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	33	7	.5	13.1	.3	.7	8.4	25.8	34.7	63.1	.5
35	**Industrial machinery and equipment**	E5	21	8	.6	20.4	.3	.7	8.8	37.1	31.1	69.5	3.0
—	**Auxiliaries**	-	5	5	.7	12.3	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Stanton	E3	68	16	1.2	21.9	.9	1.7	13.5	53.5	36.7	91.4	2.5
	Stockton	-	230	85	9.5	207.9	7.1	13.6	142.5	660.3	775.6	1 420.2	32.0
20	**Food and kindred products**	-	28	18	3.3	71.2	2.7	5.0	54.3	332.5	427.9	780.5	17.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	7	1.6	31.0	1.5	2.5	26.6	87.7	137.1	222.7	8.3
2033	Canned fruits and vegetables	-	6	6	1.5	29.5	1.4	2.4	25.6	82.4	129.8	210.1	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	17	8	1.4	28.9	1.2	2.3	21.5	68.1	81.5	143.8	2.1
249	Miscellaneous wood products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	37	4	.8	11.8	.3	.5	4.5	33.1	8.4	41.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	22	11	.8	13.9	.5	.9	10.8	57.4	74.3	132.4	2.5
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	24	10	.8	15.1	.4	.7	8.8	28.9	21.0	48.0	1.1
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	13	6	1.0	20.7	.7	1.8	13.9	39.3	35.0	73.5	(D)
367	Electronic components and accessories	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sunnyvale	E1	406	171	71.6	2 630.0	20.6	40.2	554.3	6 864.0	2 897.8	9 535.2	553.3
27	**Printing and publishing**	E3	49	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E4	23	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	96	34	12.5	441.4	4.4	9.1	135.6	960.5	826.1	1 783.3	(D)
357	Computer and office equipment	-	34	18	11.4	410.0	3.8	8.0	120.4	887.1	789.5	1 655.9	(D)
3571	Electronic computers	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	119	68	18.4	547.8	8.5	11.5	128.8	1 055.3	866.2	1 925.3	128.0
366	Communications equipment	E4	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E7	10	7	1.0	30.1	.4	.8	3.5	58.9	41.1	99.4	1.5
3663	Radio and television communications equipment	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E4	70	46	14.4	421.6	5.0	8.3	96.4	893.5	662.5	1 575.3	119.1
3672	Printed circuit boards	E5	8	7	.5	10.7	.4	.8	6.3	23.5	17.4	41.4	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E5	30	21	12.0	362.7	3.3	5.4	63.6	803.9	583.6	1 403.8	113.8
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	28	15	1.7	45.7	1.2	2.0	25.4	62.8	56.6	122.0	4.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	17	7	1.9	62.0	.5	1.1	9.7	38.7	120.2	141.9	4.7
3695	Magnetic and optical recording media	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E5	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	60	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	38	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	5	4	.7	15.7	.4	1.0	6.4	40.9	86.5	127.1	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E7	5	4	.7	15.7	.4	1.0	6.4	40.9	86.5	127.1	(D)
—	**Auxiliaries**	-	8	4	1.1	43.5	-	-	-	-	-	-	-
	Temple City	E2	41	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Thousand Oaks	E1	114	41	5.9	189.7	2.6	4.9	64.0	398.8	197.3	603.7	13.3
27	**Printing and publishing**	E4	31	4	.5	9.4	.2	.3	2.8	26.8	11.3	38.2	1.3
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	20	10	1.1	32.2	.7	1.3	16.9	73.0	44.4	117.3	3.6
356	General industrial machinery	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	9	6	.9	28.3	.3	.5	5.2	40.2	29.5	61.2	(D)
381	Search and navigation equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Torrance	-	345	121	30.8	1 035.4	19.0	36.0	545.9	2 070.0	2 302.6	4 276.2	287.8
20	**Food and kindred products**	E1	11	5	.5	12.2	.2	.5	3.7	40.8	78.1	118.7	.5
25	**Furniture and fixtures**	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	71	5	2.0	42.9	.8	1.7	18.6	118.3	51.3	188.5	4.4
271	Newspapers	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	14	6	.7	21.8	.4	.8	10.2	141.1	238.3	382.5	3.0
29	**Petroleum and coal products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	22	8	.5	11.1	.3	.6	5.4	29.6	34.9	64.1	1.3
33	**Primary metal industries**	-	9	5	.8	23.2	.6	1.1	10.8	43.0	58.0	101.8	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	21	15	2.5	76.8	1.8	3.3	50.5	155.9	169.3	325.2	10.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	89	30	3.3	101.6	1.7	3.5	40.6	159.6	140.2	300.1	11.0
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	10	6	.8	23.3	.5	1.0	13.1	56.5	43.6	100.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	47	9	.5	13.7	.4	1.0	10.0	27.5	7.3	34.1	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	46	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	30	17	5.1	152.3	3.5	6.8	94.4	249.5	159.9	428.5	9.3
362	Electrical industrial apparatus	E2	6	3	.6	17.8	.4	.7	8.1	36.6	16.6	53.0	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	13	9	3.6	103.2	2.5	4.8	66.5	156.9	103.0	280.1	3.5
3671	Electron tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	20	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	6	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	13	7	1.8	52.2	.5	1.0	11.0	83.8	43.0	137.3	3.8
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tracy	E1	31	16	2.4	59.5	2.0	4.0	48.4	222.9	261.3	489.9	(D)
20	**Food and kindred products**	E1	5	5	1.2	24.5	1.0	1.9	20.2	141.2	153.1	297.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tulare	E7	36	13	1.8	36.0	1.3	2.4	25.1	158.4	290.8	447.1	4.4
20	**Food and kindred products**	E8	10	6	1.1	21.9	.8	1.3	18.2	125.1	262.5	387.1	3.5
202	Dairy products	E8	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Turlock	E1	67	26	3.4	69.5	2.7	5.8	42.1	186.0	230.7	413.4	8.7
20	**Food and kindred products**	-	13	6	2.2	34.4	1.9	4.0	27.8	143.3	160.0	300.5	7.1
201	Meat products	-	3	3	1.4	20.1	1.2	2.4	16.6	89.0	82.9	169.4	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	3	3	1.4	20.1	1.2	2.4	16.6	89.0	82.9	169.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Tustin	-	136	47	8.5	242.3	4.0	7.5	91.4	448.9	390.4	847.9	38.8
25	**Furniture and fixtures**	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	32	8	.7	14.9	.3	.8	6.1	36.3	17.1	53.2	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	-	21	8	2.1	57.2	.7	1.0	18.4	53.5	138.1	201.9	(D)
357	Computer and office equipment	-	7	6	1.8	50.5	.6	.7	15.1	45.5	132.4	180.6	(D)
3571	Electronic computers	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	18	8	1.5	41.3	.7	1.1	11.5	87.4	44.4	134.4	10.1
367	Electronic components and accessories	-	12	5	1.3	37.3	.6	.9	9.8	81.2	39.8	123.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Ukiah	-	25	6	.8	23.3	.8	1.3	18.0	51.1	50.8	101.7	2.4
24	**Lumber and wood products**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union City	-	77	37	2.7	72.9	2.0	4.2	47.2	234.3	306.5	541.8	14.8
20	**Food and kindred products**	-	9	8	.7	18.7	.5	1.0	12.6	98.2	152.3	250.5	4.2
	Upland	-	92	22	1.5	33.2	1.1	2.3	21.2	73.9	118.3	194.2	3.4
	Vacaville	E2	37	15	1.5	29.4	1.0	1.8	18.0	79.7	69.1	149.3	3.8
20	**Food and kindred products**	E1	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Vallejo	E1	47	7	.7	15.0	.5	.9	9.1	44.8	53.1	97.4	(D)
	Vernon ▲	-	347	233	30.2	673.1	22.7	48.0	430.2	1 676.2	2 395.9	4 105.4	86.3
20	**Food and kindred products**	E1	47	38	6.1	139.7	4.4	9.0	85.3	388.6	1 041.2	1 450.8	18.9
201	Meat products	E1	19	17	3.1	69.5	2.4	5.2	50.0	166.7	746.8	914.9	(D)
2011	Meat packing plants	E1	9	8	1.7	37.2	1.5	3.1	29.5	87.1	467.7	555.4	1.6
2013	Sausages and other prepared meats	E1	7	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	5	4	1.0	18.4	.8	1.7	10.7	51.2	44.2	95.3	1.6
2099	Food preparations, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E2	15	10	.8	13.5	.5	1.0	7.1	27.3	39.1	66.8	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	53	39	5.8	82.3	4.4	8.4	50.9	213.9	241.0	450.0	4.7
233	Women's and misses' outerwear	-	28	19	2.6	43.0	1.8	3.6	24.0	116.2	157.9	271.1	3.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	7	6	1.6	24.9	1.1	2.5	13.9	60.6	81.5	142.4	2.7
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	18	16	1.6	21.0	1.4	2.7	16.0	62.4	53.0	114.9	(D)
2391	Curtains and draperies	-	7	7	.6	7.4	.5	1.0	5.3	27.8	21.2	48.7	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	6	5	.5	7.7	.4	.8	5.6	22.9	25.4	48.0	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	28	23	3.2	49.8	2.6	5.9	33.8	89.2	99.9	189.0	3.2
251	Household furniture	E1	25	20	2.8	42.3	2.3	5.2	30.0	76.8	89.5	166.1	(D)
2511	Wood household furniture	-	8	6	1.0	16.3	.9	2.1	11.6	31.3	26.7	56.2	2.1
2512	Upholstered household furniture	E4	6	6	.5	9.8	.4	.7	6.9	17.7	15.8	33.4	(D)
2514	Metal household furniture	-	6	5	1.0	12.7	.8	1.9	8.7	21.0	39.5	62.1	.4
26	**Paper and allied products**	E1	21	18	1.9	52.2	1.4	3.0	36.3	125.0	178.4	302.9	5.9
265	Paperboard containers and boxes	E1	10	8	.9	24.1	.7	1.4	16.0	46.0	78.4	124.1	3.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	6	4	.5	13.7	.3	.7	8.5	29.8	58.8	88.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	16	12	.7	19.6	.8	1.3	12.9	33.7	21.4	55.0	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	16	10	.7	18.4	.5	1.1	12.3	136.1	130.1	263.2	2.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	19	13	.9	17.8	.7	1.5	11.2	38.9	33.9	72.2	3.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	11	8	.8	9.9	.4	.9	6.5	24.6	24.0	48.5	2.4
32	**Stone, clay, and glass products**	-	14	8	1.3	34.9	1.2	2.5	28.7	122.8	93.5	217.1	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	4	4	1.1	30.4	1.0	2.3	26.0	113.6	79.4	193.8	(D)
3221	Glass containers	-	4	4	1.1	30.4	1.0	2.3	26.0	113.6	79.4	193.8	(D)
33	**Primary metal industries**	-	17	8	1.3	32.4	1.0	2.3	22.4	84.5	100.5	177.4	2.9
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Vernon Δ—Con.												
34	**Fabricated metal products**	-	29	21	3.9	107.8	3.0	6.6	73.1	245.0	206.9	454.4	11.7
346	Metal forgings and stampings	-	5	4	.8	25.5	.6	1.3	17.5	50.9	57.7	107.5	(D)
3463	Nonferrous forgings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	25	13	1.9	60.0	1.4	3.2	40.6	108.9	52.9	163.5	4.5
356	General industrial machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	11	4	.8	19.0	.7	1.6	15.7	27.6	9.1	38.1	1.0
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	12	6	.8	17.8	-	-	-	-	-	-	-
	Victorville	-	15	4	.6	16.5	.4	.7	10.2	67.2	48.7	113.0	2.0
	Visalia	E1	117	38	4.3	80.3	3.2	6.2	54.7	258.8	326.1	581.0	13.7
20	**Food and kindred products**	-	13	8	.8	18.6	.7	1.2	13.8	70.6	163.0	233.6	2.0
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	.5	10.6	.4	.8	8.4	59.1	64.2	123.3	1.4
27	**Printing and publishing**	-	23	3	.8	12.3	.5	.9	7.1	38.5	9.7	45.9	1.4
273	Books	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E4	9	4	.5	11.2	.3	.6	6.6	17.2	38.0	55.2	.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	10	6	.5	10.8	.4	.8	7.2	38.1	32.8	70.7	4.6
	Vista	E3	53	8	.9	15.2	.5	1.0	7.7	40.8	25.3	64.9	1.3
	Walnut	E3	63	16	.8	16.9	.8	1.2	10.3	34.8	23.2	57.9	(D)
	Walnut Creek	-	75	18	4.2	113.7	1.2	2.9	29.1	233.0	85.1	316.8	12.5
27	**Printing and publishing**	-	33	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	7	3	.8	29.6	.4	.7	9.8	107.0	36.6	142.9	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	11	6	.7	32.1	-	-	-	-	-	-	-
	Watsonville	-	76	25	4.4	75.1	3.8	6.6	52.6	458.4	241.8	699.8	7.6
20	**Food and kindred products**	-	14	8	3.0	39.8	2.7	4.7	33.6	130.0	134.6	264.7	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Covina	-	30	6	1.6	42.8	.4	.7	7.1	42.7	75.9	126.5	2.9
36	**Electronic and other electric equipment**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Hollywood Δ	E2	48	8	1.2	37.7	.4	.8	7.5	135.0	83.3	217.5	(D)
27	**Printing and publishing**	-	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westlake Village	E2	56	12	2.7	81.0	.9	1.8	18.2	111.3	111.7	214.0	7.2
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	4	2.1	67.7	.8	1.1	11.7	83.2	71.5	148.8	6.3
357	Computer and office equipment	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E1	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westminster	E2	110	20	1.9	33.7	1.3	2.4	18.4	79.2	53.3	134.5	3.8
	Whittier	E1	117	38	3.3	65.1	2.4	4.5	40.6	174.6	128.2	301.3	5.3
25	**Furniture and fixtures**	-	9	6	1.0	16.7	.8	1.4	13.1	62.3	45.8	107.2	1.0
251	Household furniture	-	4	3	.7	13.0	.6	1.1	10.7	54.1	42.6	95.5	.9
	Willits	E6	34	9	1.0	20.2	.7	1.2	13.9	44.3	34.5	78.8	2.3
	Woodland	E1	70	27	2.8	55.6	2.0	4.0	37.0	213.1	221.9	431.6	11.8
20	**Food and kindred products**	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Yuba City	E2	44	8	1.0	22.8	.8	1.4	18.2	112.4	115.8	214.0	3.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California	**48 930**	**2 521**	**1**	**420**	**4 972**	**2 671**	**1 804**	**624**	**7 932**	**1 423**	**240**	**2 012**	**232**	**1 651**	**705**	**4 744**	**7 384**	**3 493**	**1 706**	**2 025**	**2 305**	**1 861**
1 to 4 employees	16 886	606	1	134	1 599	989	558	102	3 865	386	66	463	67	504	144	1 234	2 917	886	492	555	1 046	232
5 to 9 employees	8 835	304	-	54	791	498	287	68	1 629	265	64	317	39	274	68	849	1 575	504	274	347	456	152
10 to 19 employees	8 505	428	-	77	939	477	286	89	1 087	273	25	354	40	318	135	992	1 304	528	299	308	371	175
20 to 49 employees	8 309	497	-	78	1 024	405	343	141	801	289	41	423	33	331	158	1 011	946	659	305	362	282	200
50 to 99 employees	3 656	279	-	32	388	156	169	93	300	111	14	251	11	124	84	378	332	391	133	190	114	108
100 to 249 employees	2 499	246	-	36	186	116	121	114	181	63	16	143	15	66	77	212	205	315	92	147	43	103
250 to 499 employees	751	101	-	8	36	26	31	14	40	21	4	32	7	26	12	50	55	122	51	54	9	50
500 to 999 employees	294	46	-	1	8	4	7	3	17	10	7	7	-	5	5	12	26	56	22	28	4	26
1,000 to 2,499 employees	137	10	-	-	1	-	2	-	10	5	3	1	-	1	2	6	23	24	11	24	-	14
2,500 employees or more	54	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	5	8	27	10	-	1
Alameda	**2 462**	**166**	**-**	**14**	**173**	**67**	**62**	**62**	**384**	**105**	**12**	**85**	**11**	**86**	**47**	**269**	**386**	**158**	**85**	**100**	**98**	**85**
1 to 19 employees	1 714	76	-	12	133	57	46	26	343	70	7	59	10	51	26	183	291	87	43	62	84	48
20 to 99 employees	571	60	-	1	37	9	11	27	43	30	5	32	-	29	15	66	73	52	17	29	14	21
100 to 249 employees	115	16	-	1	2	-	3	9	6	3	-	4	1	2	6	17	15	12	1	6	-	11
250 employees or more	52	13	-	-	1	1	2	-	2	2	-	-	-	4	-	3	7	5	4	3	-	5
Amador	**53**	**4**	**-**	**-**	**1**	**11**	**2**	**-**	**8**	**2**	**-**	**3**	**-**	**5**	**1**	**3**	**7**	**4**	**-**	**1**	**-**	**1**
1 to 19 employees	43	4	-	-	1	8	2	-	7	2	-	3	-	2	1	3	7	2	-	1	-	-
20 to 99 employees	9	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	1
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butte	**222**	**21**	**-**	**1**	**9**	**46**	**3**	**-**	**47**	**3**	**-**	**8**	**-**	**10**	**-**	**11**	**29**	**6**	**7**	**6**	**13**	**2**
1 to 19 employees	171	12	-	1	6	30	2	-	41	3	-	5	-	6	-	10	25	4	5	6	11	2
20 to 99 employees	34	5	-	-	-	10	1	-	4	-	-	3	-	4	-	1	3	1	1	-	1	-
100 to 249 employees	12	2	-	-	1	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
250 employees or more	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Calaveras	**45**	**1**	**-**	**-**	**4**	**16**	**-**	**-**	**6**	**1**	**-**	**1**	**-**	**5**	**1**	**1**	**6**	**2**	**-**	**-**	**1**	**-**
1 to 19 employees	42	1	-	-	4	15	-	-	5	1	-	1	-	4	1	1	6	2	-	-	1	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Colusa	**16**	**5**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2**	**1**	**-**	**3**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
1 to 19 employees	10	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contra Costa	**799**	**26**	**-**	**4**	**21**	**26**	**22**	**10**	**173**	**41**	**21**	**19**	**-**	**27**	**7**	**69**	**83**	**33**	**36**	**59**	**46**	**36**
1 to 19 employees	565	14	-	4	19	22	19	6	152	22	6	16	-	16	6	46	67	24	29	39	42	16
20 to 99 employees	140	9	-	-	2	6	2	-	13	13	10	3	-	9	-	17	16	8	6	12	3	11
100 to 249 employees	38	2	-	-	-	-	1	3	6	5	1	-	-	1	-	6	-	-	1	6	-	6
250 employees or more	16	1	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	-	1	1	-	-	1	-	2	-	2
Del Norte	**40**	**3**	**-**	**1**	**-**	**29**	**1**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**
1 to 19 employees	31	-	-	1	-	23	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-
20 to 99 employees	7	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado	**135**	**4**	**-**	**-**	**3**	**40**	**2**	**1**	**27**	**1**	**-**	**3**	**-**	**7**	**1**	**8**	**19**	**3**	**4**	**7**	**5**	**-**
1 to 19 employees	117	4	-	-	2	33	1	1	25	1	-	2	-	6	-	8	18	3	4	5	4	-
20 to 99 employees	15	-	-	-	1	5	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	2	1	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresno	**678**	**90**	**-**	**3**	**16**	**67**	**36**	**13**	**107**	**24**	**3**	**15**	**2**	**43**	**6**	**65**	**88**	**19**	**36**	**12**	**29**	**16**
1 to 19 employees	473	41	-	3	15	48	22	5	80	22	2	9	2	27	2	46	66	13	16	11	25	9
20 to 99 employees	151	33	-	-	-	17	4	8	15	2	1	3	-	14	3	16	17	4	9	-	2	5
100 to 249 employees	42	20	-	-	-	2	-	2	1	-	-	4	-	1	1	3	4	1	-	1	1	1
250 employees or more	12	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-
Glenn	**32**	**8**	**-**	**-**	**-**	**7**	**-**	**-**	**4**	**2**	**-**	**-**	**-**	**7**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 to 19 employees	24	2	-	-	-	7	-	-	4	2	-	-	-	5	-	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Humboldt	264	22	-	-	7	128	8	2	26	8	-	2	2	10	1	6	16	2	4	5	5	5
1 to 19 employees	209	17	-	-	6	97	7	-	22	7	-	2	2	9	1	7	15	2	4	5	4	2
20 to 99 employees	39	3	-	-	1	21	1	-	3	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	2
100 to 249 employees	10	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
250 employees or more	6	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperial	63	11	-	-	4	4	-	1	11	3	-	1	-	5	-	4	12	2	-	2	3	-
1 to 19 employees	44	8	-	-	2	2	-	1	8	2	-	1	-	2	-	2	11	1	-	1	3	-
20 to 99 employees	15	2	-	-	2	2	-	-	2	1	-	-	-	2	-	1	1	1	-	1	-	-
100 to 249 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inyo	18	2	-	-	1	2	-	-	3	-	1	2	-	3	-	-	2	-	-	-	1	1
1 to 19 employees	15	1	-	-	1	2	-	-	3	-	1	2	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kern	367	36	-	4	9	24	11	2	59	15	12	9	-	33	5	29	59	6	14	7	13	6
1 to 19 employees	277	15	-	3	6	21	10	1	54	12	7	2	-	22	3	24	50	5	10	6	11	5
20 to 99 employees	64	11	-	1	3	2	1	-	4	3	2	5	-	8	2	5	9	1	3	1	2	1
100 to 249 employees	12	3	-	-	-	1	-	1	-	-	3	2	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kings	51	10	-	1	2	3	1	1	11	1	1	2	-	5	-	4	6	1	1	-	1	-
1 to 19 employees	27	4	-	-	1	2	1	-	8	1	-	1	-	4	-	1	2	1	-	-	1	-
20 to 99 employees	16	4	-	-	1	1	-	1	2	-	-	1	-	1	-	3	4	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lake	37	6	-	-	-	4	1	-	6	1	-	2	-	6	-	4	2	1	2	1	2	-
1 to 19 employees	22	3	-	-	-	3	1	-	4	1	-	2	-	6	-	4	2	1	2	1	2	-
20 to 99 employees	5	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lassen	33	-	-	-	1	23	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	2	-	1	-	1	-
1 to 19 employees	27	-	-	-	1	17	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Angeles	10 753	686	-	246	3 383	527	910	285	2 799	615	77	601	111	441	385	2 067	2 844	1 119	678	575	932	383
1 to 19 employees	12 780	323	-	129	2 092	364	504	110	2 194	365	40	422	67	277	180	1 256	2 213	608	368	343	715	229
20 to 99 employees	5 393	248	-	87	1 095	139	305	112	414	200	21	291	29	132	142	659	527	347	207	155	186	97
100 to 249 employees	1 101	73	-	24	143	18	78	59	79	35	8	68	9	20	53	112	71	114	45	38	24	31
250 employees or more	466	42	-	5	33	6	25	4	22	15	8	20	6	12	10	40	33	50	56	38	7	32
Madera	75	16	-	1	1	16	-	1	6	-	-	4	-	10	-	3	9	2	-	1	-	1
1 to 19 employees	45	9	-	1	1	14	-	-	5	-	-	3	-	6	-	-	5	1	-	1	-	-
20 to 99 employees	22	7	-	-	-	3	-	1	1	-	-	1	-	2	-	3	2	1	-	-	-	1
100 to 249 employees	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Marin	380	18	-	2	23	26	10	1	116	5	-	12	1	39	-	15	34	23	20	15	32	10
1 to 19 employees	327	16	-	2	21	26	10	1	100	4	-	7	1	15	-	15	28	16	19	12	27	5
20 to 99 employees	47	2	-	-	2	1	-	-	15	1	-	3	-	4	-	-	4	3	1	3	5	3
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	2	-	-	-	1
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
Mariposa	9	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2	1	-
1 to 19 employees	8	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Mendocino	281	27	-	2	3	66	5	-	30	3	-	3	-	6	-	6	10	4	3	3	8	2
1 to 19 employees	158	22	-	1	3	62	4	-	27	1	-	3	-	5	-	4	7	4	3	2	8	2
20 to 99 employees	33	4	-	1	-	18	-	-	3	2	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	7	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Merced	120	27	-	-	3	14	4	1	13	-	2	3	-	6	2	12	18	2	8	2	1	2
1 to 19 employees	67	9	-	-	1	7	2	-	10	-	2	1	-	5	1	6	15	-	3	2	1	2
20 to 99 employees	36	9	-	-	2	6	1	1	1	-	-	2	-	1	1	4	3	2	3	-	-	-
100 to 249 employees	13	7	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
250 employees or more	4	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Modoc	14	1	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	13	1	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mono	7	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
1 to 19 employees	7	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Monterey	252	40	-	-	11	17	16	3	62	5	1	6	1	20	2	9	31	8	7	5	17	7
1 to 19 employees	192	24	-	-	10	14	10	-	39	5	1	4	1	14	-	6	26	6	5	3	17	6
20 to 99 employees	36	6	-	-	-	3	-	1	10	-	-	2	-	3	1	3	4	-	1	1	-	1
100 to 249 employees	16	4	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-	1	-	-
250 employees or more	8	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Napa	188	87	-	-	5	12	5	3	24	2	2	1	4	11	-	6	10	3	2	5	5	1
1 to 19 employees	150	69	-	-	3	11	5	3	21	2	2	1	2	7	-	4	9	1	1	4	5	-
20 to 99 employees	36	21	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	1	2	-	2	1	2	1	1	-	-
100 to 249 employees	10	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada	131	3	-	-	4	27	4	1	15	-	2	7	-	5	2	7	18	14	5	4	13	-
1 to 19 employees	109	2	-	-	4	21	4	1	13	-	2	6	-	5	2	4	16	9	4	3	13	-
20 to 99 employees	19	1	-	-	-	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	2	4	1	1	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	5 855	131	-	54	297	174	192	64	972	170	13	368	16	148	68	603	1 156	532	217	387	280	113
1 to 19 employees	4 017	61	-	36	231	132	95	26	600	111	10	200	12	105	36	388	918	287	145	183	206	55
20 to 99 employees	1 407	44	-	10	51	33	70	25	148	48	2	125	2	36	25	182	184	170	56	106	47	41
100 to 249 employees	283	19	-	7	12	9	19	10	15	5	1	32	2	4	6	21	33	42	7	22	6	11
250 employees or more	148	7	-	1	3	-	5	3	9	6	-	11	-	1	1	12	21	33	9	16	1	6
Placer	206	4	-	-	2	42	6	-	39	2	1	4	1	14	2	16	31	16	8	6	8	2
1 to 19 employees	167	4	-	-	2	29	6	-	33	2	1	3	1	9	2	14	27	11	7	6	6	-
20 to 99 employees	26	-	-	-	-	10	-	-	4	-	-	-	-	3	-	1	2	4	1	-	-	1
100 to 249 employees	9	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Plumas	44	2	-	-	-	29	-	-	3	-	-	-	-	4	-	2	3	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	34	2	-	-	-	20	-	-	2	-	-	-	-	4	-	2	3	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	7	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riverside	979	29	-	5	43	76	42	12	137	25	5	50	7	68	16	105	163	41	70	29	40	13
1 to 19 employees	695	16	-	5	36	50	29	8	111	17	4	27	5	36	8	67	150	24	39	22	32	5
20 to 99 employees	214	12	-	-	4	16	9	2	19	7	1	18	-	23	8	30	11	12	23	4	8	7
100 to 249 employees	42	-	-	-	1	6	3	1	5	1	-	2	1	6	-	7	2	2	2	1	-	-
250 employees or more	28	1	-	-	-	2	1	1	2	-	-	3	1	1	3	1	-	3	6	2	-	1
Sacramento	902	57	-	7	76	81	35	13	224	18	8	35	-	41	7	77	70	43	35	17	37	21
1 to 19 employees	680	33	-	6	65	51	28	8	191	15	7	30	-	28	6	52	57	21	27	12	31	12
20 to 99 employees	179	13	-	1	11	24	6	3	28	2	1	5	-	13	1	21	11	17	7	3	6	6
100 to 249 employees	27	4	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-	2	-	3
250 employees or more	16	7	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
San Benito	53	6	-	-	1	3	-	1	3	3	1	2	-	3	2	7	10	5	2	-	1	1
1 to 19 employees	37	3	-	-	1	2	-	1	3	1	-	1	-	3	2	4	8	4	2	-	1	1
20 to 99 employees	9	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Bernardino	1 515	66	-	8	60	106	62	17	180	53	15	96	3	106	29	220	239	66	61	33	46	24
1 to 19 employees	1 007	31	-	5	40	62	36	7	158	37	13	49	3	54	15	131	202	43	41	24	42	14
20 to 99 employees	405	27	-	3	18	36	21	7	15	15	1	40	-	38	9	76	35	18	23	8	6	9
100 to 249 employees	80	5	-	-	1	7	3	3	5	1	1	6	-	9	3	12	2	7	11	1	-	1
250 employees or more	23	2	-	-	1	1	2	-	2	-	-	1	-	4	2	1	-	-	6	-	1	-
San Diego	3 041	106	-	20	199	129	109	15	616	66	13	109	24	99	22	236	390	270	163	201	202	61
1 to 19 employees	2 240	77	-	15	154	109	67	10	526	46	11	70	19	69	14	179	292	150	107	114	164	25
20 to 99 employees	598	22	-	2	39	20	19	4	74	12	2	33	5	26	7	50	76	77	22	56	30	20
100 to 249 employees	132	4	-	2	6	-	3	1	11	4	-	6	-	4	1	2	16	25	13	18	6	10
250 employees or more	73	3	-	1	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	4	6	18	11	13	2	6
San Francisco	1 995	107	-	20	414	50	56	19	461	26	-	23	6	29	7	102	71	73	31	37	97	64
1 to 19 employees	1 223	74	-	16	260	37	41	11	366	20	-	16	5	20	5	73	55	37	16	29	85	33
20 to 99 employees	398	28	-	2	119	13	13	8	84	6	-	4	1	9	1	24	14	29	7	7	12	17
100 to 249 employees	52	4	-	2	10	-	2	-	6	2	-	1	-	-	1	5	2	6	4	1	-	6
250 employees or more	22	1	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	8
San Joaquin	536	62	-	1	18	46	17	8	74	14	6	29	1	31	11	53	61	22	16	9	22	14
1 to 19 employees	327	32	-	1	15	26	11	1	62	10	5	14	1	19	6	26	45	11	8	6	18	8
20 to 99 employees	149	27	-	-	1	13	3	3	11	3	1	12	-	9	5	20	16	5	8	3	3	6
100 to 249 employees	40	12	-	-	2	3	3	4	-	1	-	3	-	1	-	6	-	4	-	-	1	-
250 employees or more	19	11	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-
San Luis Obispo	254	24	-	2	9	22	7	-	40	5	4	4	2	14	2	17	23	19	6	16	16	2
1 to 19 employees	176	21	-	2	7	19	5	-	28	4	3	3	2	12	1	10	19	10	5	8	15	2
20 to 99 employees	45	3	-	-	1	3	1	-	9	1	-	1	-	2	1	6	4	4	1	7	1	-
100 to 249 employees	12	-	-	-	1	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
San Mateo	1 072	58	-	1	30	43	28	17	216	49	7	44	7	25	8	118	304	73	15	60	41	36
1 to 19 employees	789	26	-	-	25	39	19	7	175	30	5	25	6	19	5	89	171	51	11	36	33	17
20 to 99 employees	233	24	-	1	5	4	7	7	33	16	2	17	1	6	2	26	29	15	4	9	8	15
100 to 249 employees	29	5	-	-	-	-	2	2	7	1	-	1	-	-	-	-	4	2	-	1	-	4
250 employees or more	21	3	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	1	1	-	5	-	4	-	2
Santa Barbara	523	31	-	2	26	22	8	3	114	8	4	16	4	16	3	32	71	45	19	54	32	11
1 to 19 employees	396	14	-	2	21	21	5	2	102	5	2	13	3	14	1	26	60	23	16	32	27	5
20 to 99 employees	94	13	-	-	5	1	3	-	9	3	2	2	1	4	1	4	9	16	1	12	4	4
100 to 249 employees	23	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1	-	2	5	1	7	1	-
250 employees or more	10	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	2
Santa Clara	3 298	111	-	5	42	67	48	28	457	67	7	68	6	53	36	294	736	669	38	304	98	82
1 to 19 employees	2 164	65	-	5	39	60	35	8	394	43	6	57	7	50	24	200	535	334	24	158	84	28
20 to 99 employees	769	23	-	-	3	15	12	13	62	18	1	25	1	20	11	89	139	198	9	93	12	25
100 to 249 employees	193	15	-	-	-	3	1	7	6	3	-	4	-	2	1	5	34	65	-	31	1	15
250 employees or more	172	8	-	-	-	-	-	-	5	3	-	2	-	2	-	-	26	72	5	22	1	24
Santa Cruz	375	36	-	1	9	26	17	1	72	4	3	21	5	22	2	19	37	32	14	21	31	2
1 to 19 employees	294	16	-	1	8	22	14	1	64	3	2	15	4	19	1	18	29	19	12	16	29	1
20 to 99 employees	53	9	-	-	1	3	3	-	6	1	1	5	-	2	-	1	4	8	2	5	1	1
100 to 249 employees	18	4	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	1	1	-	2	4	-	-	1	-
250 employees or more	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Shasta	239	13	1	1	2	103	3	1	21	3	1	5	-	9	3	16	12	13	13	11	7	1
1 to 19 employees	185	10	1	1	-	73	3	-	20	2	1	3	-	6	3	12	11	12	11	8	7	1
20 to 99 employees	43	3	-	-	1	26	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	1	1	2	1	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Sierra	12	-	-	-	-	9	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	11	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siskiyou	90	3	-	-	1	64	-	-	8	-	-	-	-	6	-	1	2	1	1	-	3	-
1 to 19 employees	66	2	-	-	1	44	-	-	6	-	-	-	-	6	-	1	1	1	1	-	3	-
20 to 99 employees	19	1	-	-	-	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solano	232	23	-	-	7	20	10	4	41	12	1	11	-	19	2	21	26	6	8	4	13	4
1 to 19 employees	169	12	-	-	7	16	6	2	35	10	-	6	-	13	1	10	22	5	7	4	10	3
20 to 99 employees	50	6	-	-	-	4	4	2	4	2	-	4	-	6	1	8	4	1	1	-	3	-
100 to 249 employees	9	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
250 employees or more	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sonoma	657	116	-	4	21	74	27	1	108	10	6	28	6	33	1	44	58	35	17	21	39	8
1 to 19 employees	493	77	-	3	19	57	21	1	94	8	6	22	4	21	1	37	41	24	14	10	29	4
20 to 99 employees	132	33	-	1	2	13	5	-	13	2	-	5	2	11	-	7	12	5	3	6	9	3
100 to 249 employees	21	6	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	4	-	1	1	-
250 employees or more	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	4	-	1
Stanislaus	379	68	-	-	12	33	11	9	44	5	2	14	2	18	2	49	60	3	15	5	18	9
1 to 19 employees	245	30	-	-	11	24	8	1	32	3	1	10	2	12	1	26	48	1	8	4	17	6
20 to 99 employees	94	16	-	-	1	7	2	4	10	2	1	4	-	5	1	17	11	2	6	1	1	3
100 to 249 employees	20	7	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	5	1	-	1	-	-	-
250 employees or more	20	15	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Sutter	73	11	-	1	5	12	1	-	4	-	-	-	1	5	-	4	17	-	6	2	2	2
1 to 19 employees	57	7	-	1	5	7	1	-	3	-	-	-	1	5	-	3	14	-	5	1	2	2
20 to 99 employees	12	2	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tehama	71	5	-	-	-	33	1	1	5	-	-	1	1	5	-	3	7	1	-	1	3	4
1 to 19 employees	49	1	-	-	-	18	1	-	4	-	-	1	1	5	-	2	7	1	-	1	3	4
20 to 99 employees	13	2	-	-	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinity	38	-	-	-	-	25	-	-	4	-	-	-	-	5	-	2	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	32	-	-	-	-	19	-	-	4	-	-	-	-	5	-	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulare	361	40	-	2	6	40	6	4	47	10	2	30	1	21	7	21	42	11	5	4	7	5
1 to 19 employees	208	20	-	1	4	30	6	-	37	10	2	11	1	16	4	12	33	4	4	3	5	5
20 to 99 employees	64	12	-	-	-	6	-	4	5	-	-	8	-	5	1	8	8	4	-	1	2	-
100 to 249 employees	17	5	-	-	1	3	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
250 employees or more	12	3	-	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
Tuolumne	59	2	-	-	1	23	1	-	11	1	-	1	1	2	-	3	6	4	1	1	1	-
1 to 19 employees	48	2	-	-	1	18	-	-	10	1	-	1	1	-	-	3	6	2	1	1	1	-
20 to 99 employees	10	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventura	836	23	-	6	23	23	24	14	141	24	4	39	3	37	10	57	150	97	37	72	41	11
1 to 19 employees	579	15	-	6	18	17	18	7	120	16	3	22	2	24	7	42	111	51	23	38	33	6
20 to 99 employees	189	5	-	-	3	5	5	2	16	7	1	15	1	11	3	15	30	31	7	20	8	4
100 to 249 employees	41	1	-	-	2	1	-	5	5	-	-	2	-	2	-	-	3	9	3	8	-	-
250 employees or more	27	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	6	4	6	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Yolo	172	24	-	2	3	22	4	5	23	5	2	1	1	8	-	18	25	4	12	3	7	3
1 to 19 employees	117	6	-	2	2	15	3	3	20	4	2	1	1	6	-	10	22	2	8	1	7	2
20 to 99 employees	39	9	-	-	1	4	1	1	2	1	-	-	-	1	-	8	3	2	4	1	-	1
100 to 249 employees	10	5	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	6	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Yuba	44	9	-	-	-	14	1	-	6	1	1	2	-	-	1	-	5	-	1	-	3	-
1 to 19 employees	33	5	-	-	-	10	1	-	5	-	1	1	-	-	1	-	5	-	1	-	3	-
20 to 99 employees	6	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

[1]Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

APPENDIX A.
Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

Employment and related items—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual

industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

Payroll—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments— The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have

been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking

lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

   When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

   If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

   The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for

non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

APPENDIX B.
Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of $500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, nd other general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.
Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

CALIFORNIA

Anaheim-Santa Ana, CA PMSA—see Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA
Bakersfield, CA MSA
Kern County, CA
Chico, CA MSA
Butte County, CA
Fresno, CA MSA
Fresno County, CA
Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA
Anaheim-Santa Ana, CA PMSA
Orange County, CA
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA
Los Angeles County, CA
Oxnard-Ventura, CA PMSA
Ventura County, CA
Riverside-San Bernardino, CA PMSA
Riverside County, CA
San Bernardino County, CA
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—see Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA
Merced, CA MSA
Merced County, CA
Modesto, CA MSA
Stanislaus County, CA
Oakland, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Oxnard-Ventura, CA PMSA—see Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA
Redding, CA MSA
Shasta County, CA
Riverside-San Bernardino, CA PMSA—see Los Angeles-Anaheim-Riverside, CA CMSA
Sacramento, CA MSA
El Dorado County, CA
Placer County, CA
Sacramento County, CA
Yolo County, CA
Salinas-Seaside-Monterey, CA MSA
Monterey County, CA
San Diego, CA MSA
San Diego County, CA
San Francisco, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Oakland, CA PMSA
Alameda County, CA
Contra Costa County, CA
San Francisco, CA PMSA
Marin County, CA
San Francisco County, CA
San Mateo County, CA
San Jose, CA PMSA
Santa Clara County, CA
Santa Cruz, CA PMSA
Santa Cruz County, CA
Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA
Sonoma County, CA
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA
Napa County, CA
Solano County, CA
San Jose, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA
Santa Barbara County, CA
Santa Cruz, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Santa Rosa-Petaluma, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Stockton, CA MSA
San Joaquin County, CA
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA
Tulare County, CA
Yuba City, CA MSA
Sutter County, CA
Yuba County, CA

APPENDIX D.
Geographic Notes

CALIFORNIA

Agoura Hills was incorporated in December 1985.

Danville was incorporated in July 1982.

Dublin was incorporated in February 1982.

East Palo Alto was incorporated in July 1983.

Industry does not qualify as a "place" for the economic censuses based on its 1980 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Industry is included.

La Quinta was incorporated in April 1982.

Loomis was incorporated in December 1984.

Mammoth Lakes was incorporated in August 1984.

Moorpark was incorporated in July 1983.

Moreno Valley was incorporated in December 1984.

Orinda was incorporated in July 1985.

San Ramon was incorporated in July 1983.

Solana Beach was incorporated in July 1986.

Solvang was incorporated in May 1985.

Vernon does not qualify as a "place" for the economic censuses based on its 1980 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Vernon is included.

West Hollywood was incorporated in November 1984.

West Sacramento was incorporated in January 1987.

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC87-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added buy manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.